KOMBINAT DZWIGÓW OSOBOW.

Znak	Zmiany	Podpis	Data	OPRACOWAL:
				BIURO PROJEKTOWANIA DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ I ELEKTROMECHANICZNEJ JERZY ROO UL. BURGASKA 6 02-758 W-wa. tel. 42-97-15

SPIS KOMPLETU

DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ

Opr. Roo | Spr. Przybylska

E 1005-060

Data	Str. 0
90.12	c.d.str. 1

Nr. arch. 26738

C H A R A K T E R Y S T Y K A   S T E R O W A N I A

1. PRZEZNACZENIE STEROWANIA....DZWIG DO PRZEWOZU OSOB.
2. RODZAJ STEROWANIA...........ZBIORCZE DWUKIERUNKOWE. DZWIG OSOBOWY LUB MEBLOWY.
3. ILOSC DZWIGOW...............n = 1
4. ILOSC PRZYSTANKOW...........t <= 16
5. PREDKOSC:...................V = 1 M/S
6. PRZYSTANEK PODSTAWOWY: ......DOWOLNY
7. RODZAJ DRZWI................PRZYSTANKOWE – POLAUTOMATYCZNE OTWIERANE RECZNIE
   KABINOWE – PRZEDZIALOWE TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM
8. RODZAJ NAPEDU:..............SILNIK DWUBIEGOWY ASYNCHRONICZNY.
9. WYPOSAZENIE.................KONTAKT EKONOMICZNEGO OBCIAZENIA, KONTAKT PRZECIAZENIA (TYLKO W DZWIGU
   PIETROWSKATYWACZ SZYBOWY,SYGNALIZATORY DOJAZDU I ZAMIERZONEGO KIERUNKU
   LACZNIK KLUCZYKOWY JAZD MEBLOWYCH (TYLKO W MEBLOWYM)
10. IMPULSATOR ODWZOROWANIA KABINY W SZYBIE:..................NA PODCZERWIEN.
11. RODZAJ RAMY KABINOWEJ: ......KULOWA LUB LICENCYJNA.

UWAGA !
WYKONANIE 1 — DZWIG OSOBOWY
WYKONANIE 2 — DZWIG MEBLOWY

Inspektorat Dozoru Technicznego w Warszawie
GŁÓWNY SPECJALISTA UTB
inż. Zenon Onopa

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO
Inspektorat Dozoru Technicznego w Warszawie
Uzgodniono w zakresie wymagań dozoru technicznego
[illegible] 20.07.93
Nr sprawy JT4/1307/91

Inspektorat Dozoru Technicznego w Warszawie
INSPEKTOR UTB
Bogusław Kowalski

UWAGA! PRZY PRODUKCJI TABLIC STEROWYCH ORAZ PRZY MONTAZU DZWIGOW STOSOWAC PRZEWODY ZGODNIE Z: E 1205-060 str. 0

SPIS DOKUMENTACJI

LP	NAZWA DOKUMENTU	SYMBOL	STR.
1.	SCHEMAT IDEOWY	E 1005 -060	1 — 8
2.	SPECYFIKACJA APARATURY	E 1105 -060	1 — 5
3.	TABELA POLACZEN TABL. PRZEKAZNIKOWEJ Z ZEST. ZACISKOW	E 1205 -060	1 —10
4.	TABELA POLACZEN TABLICY STYCZNIKOWEJ	E 1225 -060	1 — 3
5.	SCHEMAT IDEOWO-MONTAZOWY INSTALACJI W MASZYNOWNI	E 1601 - 066 √×	1
6.	SCHEMAT IDEOWO-MONTAZOWY INSTALACJI KABINOWEJ	E 1602 - 230 √	1.2
7.	SCHEMAT IDEOWO-MONTAZOWY INSTALACJI W SZYBIE	E 1603 - 239 √	1.2
8.	ROZDZIELNICA DZWIGOWA	K 1607 - 001	—
9.	SCHEMAT ROZMIESZCZENIA INICJATOROW W SZYBIE	E 1702 -042 √	1
10.	KASETA DYSPOZYCJI / OSOBOWY --- MEBLOWY /	K 2801/A —— K 2848/A	—
11.	KASETA WEZWAN	K 2901 / K 2904	—
12.	TABLICA STEROWA STYCZNIKOWA DLA t > 8	K 1536 - 001/A	—
13.	TABLICA STEROWA STYCZNIKOWO-PRZEKAZNIKOWA DLA t <= 8	K 1534 - 001	—
14.	TABLICA STEROWA PRZEKAZNIKOWA DLA 8 < t <= 12	K 1532 - 001/A	—
15.	TABLICA STEROWA PRZEKAZNIKOWA DLA 12 < t <= 16	K 1532 - 001/B	—
16.			
17.	INSTRUKCJA UZYTKOWANIA DZWIGU / OSOBOWY --- MEBLOWY /	NR 30 —— NR 68	—
18.	SCHEMAT INSTALACJI OCHRONNEJ	I 75 - 006 √	1
19.	OZNACZENIA APARATOW ELEKTRYCZNYCH	E 1701 - 001 √	1 — 5
20.	SCHEMAT PRZEKAZNIKA ZANIKU FAZY (422)	P 1302 - 026 √	3b
21.	SCHEMAT PRZEKAZNIKA TERMISTOROWEGO (232)	E 1302 - 012 √	1
22.	SCHEMAT ELEKTRYCZNY IMPULSATORA NA PODCZERWIEN	P 1303 - 007 √	3

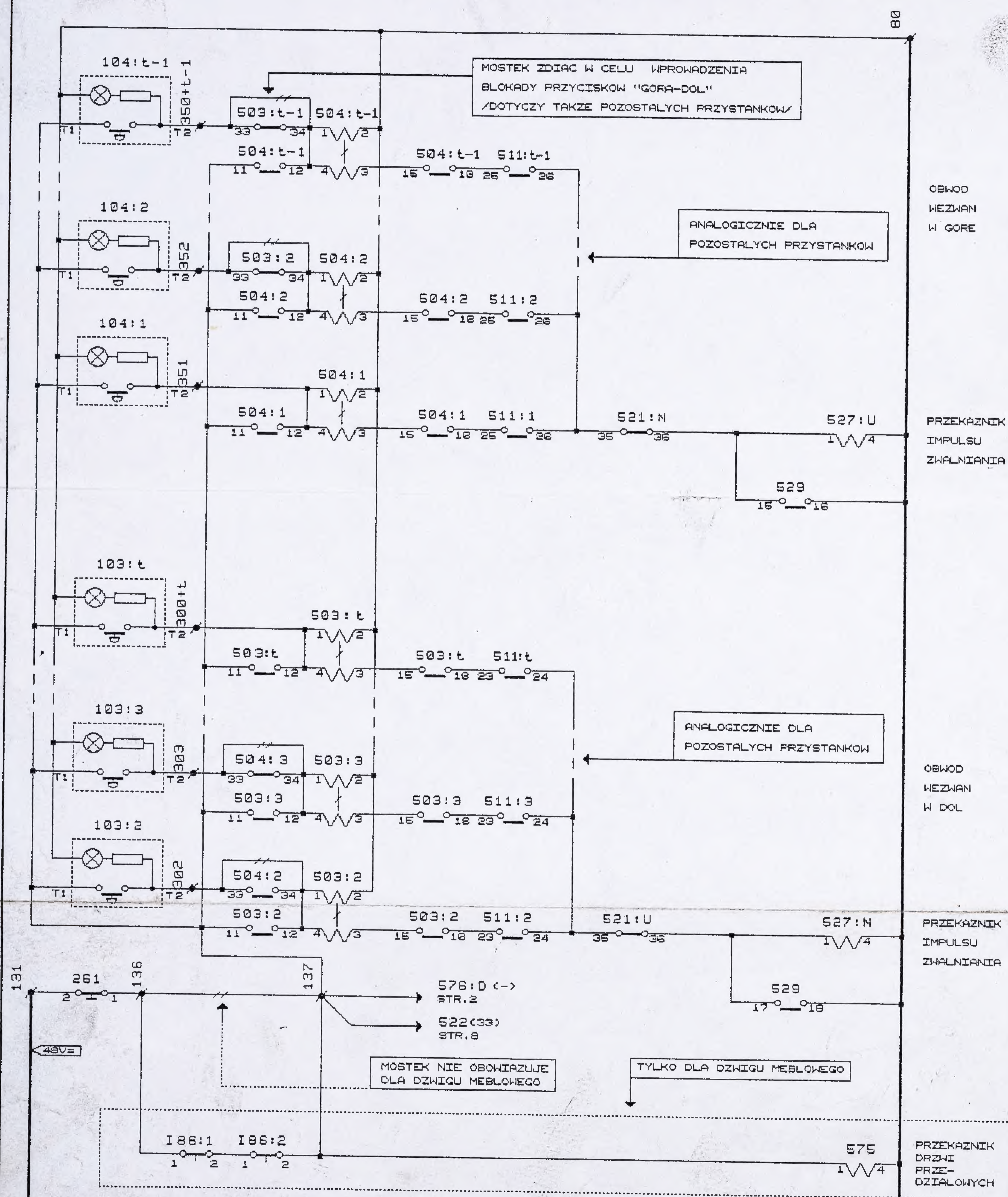
POZYCJA 8,10,11,12,13,14,15 NIE WCHODZA W SKLAD KOMPLETU DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ. PODANE SA DO WIADOMOSCI PRODUCENTA DZWIGU.

Znak	Zmiany	Podpis	Data

SCHEMAT IDEOWY

E 1005-060	
Data	Str. 1
90.12	c.d.str. 2
Nr. arch.	

Opr. Przybylska | Spr. Roo



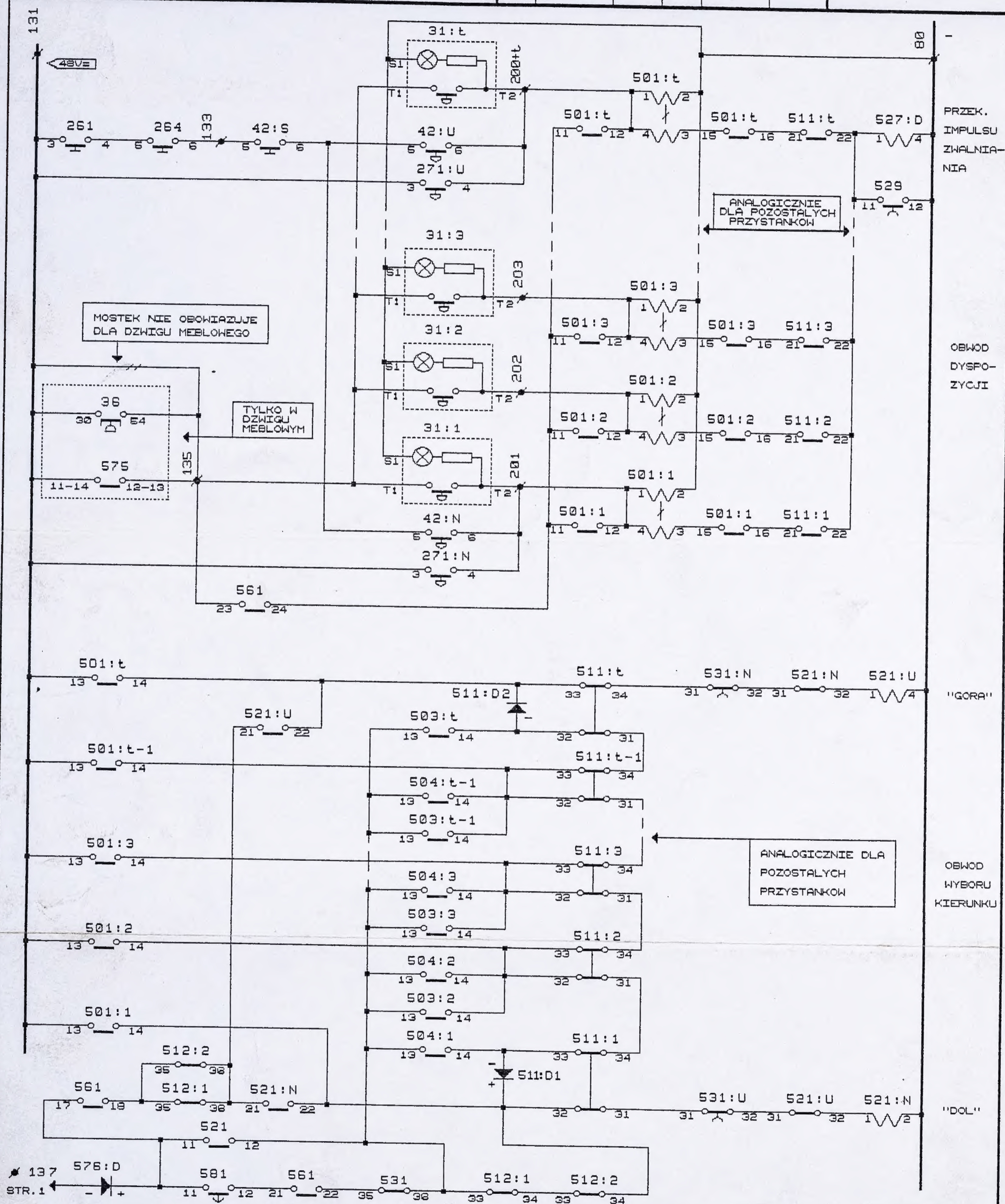
Znak	Zmiany	Podpis	Data

SCHEMAT IDEOWY

E 1005-060

Data	Str. 2
90.12	c.d.str. 3I
Nr. arch.	

Opr. Przybylska | Spr. Roo



Znak	Zmiany	Podpis	Data

SCHEMAT IDEOWY

E 1005-060

Data	Str. 3I
90.12	c.d.str. 3II

Nr. arch.

Opr. Przybylska | Spr. Roo

OBOWIAZUJE DLA DZWIGOW Z RAMA KABINOWA KULOWA

131 <48V=

111 125:t 1 2 116 401:U 3 4 70

125:1 1 2 115 401:N 3 4 429 1 2 203:L 11 12 203:H a b :P 1 2 STYCZNIK BIEGU "SZYBKO"

429 11 12 401:U 5 6 401:N 5 6 203:L a b :P 1 2 STYCZNIK BIEGU "WOLNO"

ANALOGICZNIE DLA POZOSTALYCH PRZYSTANKOW

401:U 1 2 401:N 13 14 201:N 11 12 201:U a b :P 1 2 STYCZNIK KIERUNKU "GORA"

122:1 1 2 122:2 1 2 122:t 1 2 114 481 1 2

401:N 1 2 401:U 13 14 201:U 11 12 201:N a b :P 1 2 STYCZNIK KIERUNKU "DOL"

581:D + − 110 481 a b :P 1 2 STYCZNIK DRZWI SZYBOWYCH

121:t 2 1 121:2 2 1 121:1 2 1

51 1 2 52:1 1 2 52:2 1 2 40 T3 T4 42:S 1 2 41 3 4 106 232 4 5 109 461 a b STYCZNIK "STOP"

53 2 1 54 2 1 105 123 1 2 42:U 7 8 42:N 1 2 201:U 21 22 :P 1 2

260 1 2 103 22 3 4 104 112 1 2 7 8 1 2 7 8 201:N 21 22

<48V= 287:3 2 1 130 STR. 7 287:2(1)

TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM

579 31 32

551:1 33 34 551:2 33 34 127 401:U 21 22

422 B P 124 561 25 26 522 17 18 401:N 21 22

PRZERWAC PRZY DZWIGU MEBLOWYM

121 581 17 18 529 31 32 521:U 15 16 521:N 33 34 84 401:N 11 12 401:U a b :P 1 2 STYCZNIK POMOC. KIERUNKU "GORA"

501:t 17 18

501:2 17 18

ANALOGICZNIE DLA POZOSTALYCH PRZYSTANKOW

521:N 15 16 521:U 33 34 83 401:U 11 12 401:N a b :P 1 2 STYCZNIK POMOC. KIERUNKU "DOL"

501:1 17 18

481 11 12 125 531 37 38

560 31 32

461 1 2 561 11 12 561 1 4 80 PRZEKAZNIK "STOP"

Znak	Zmiany	Podpis	Data

SCHEMAT IDEOWY

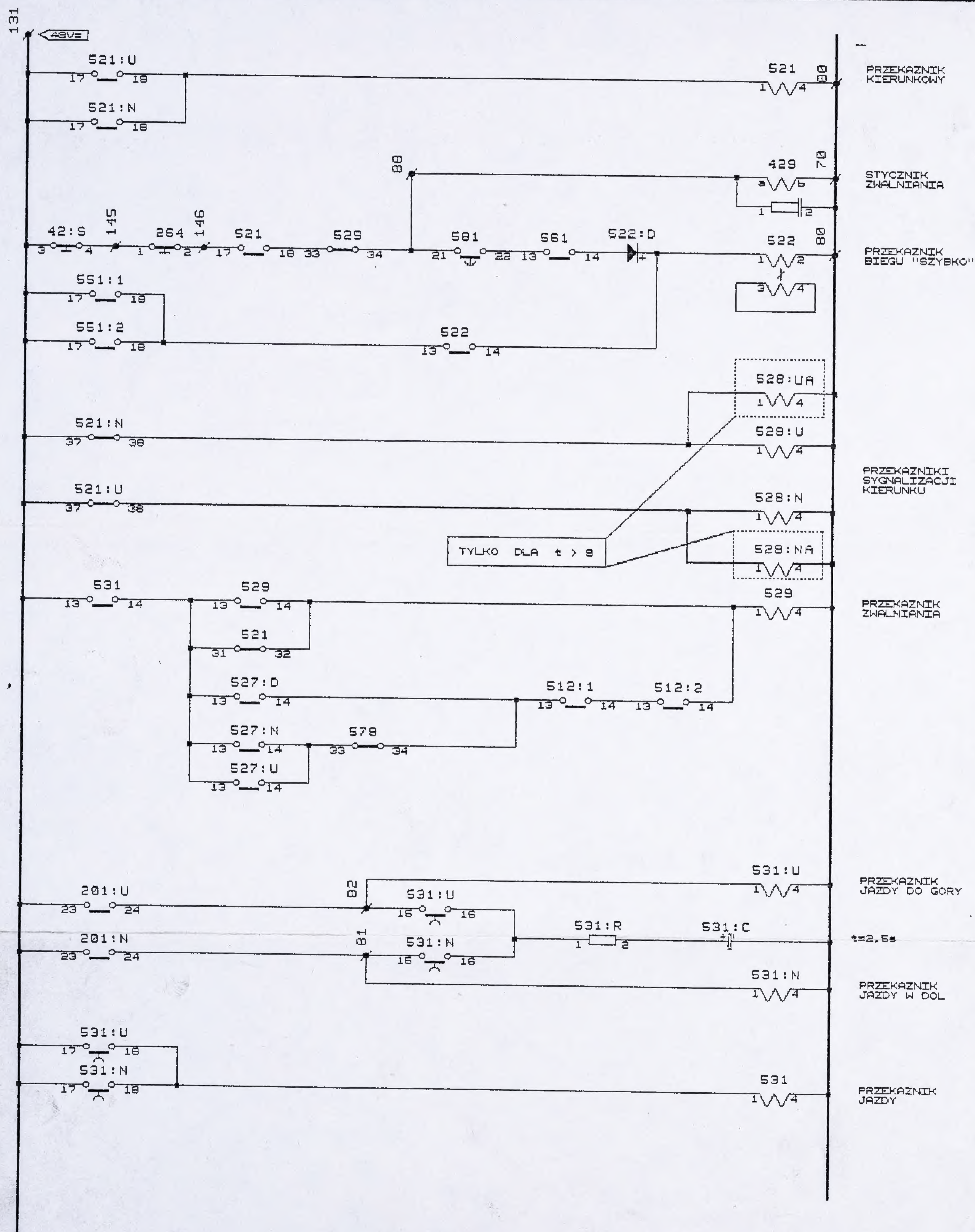
E 1005-060

Data	Str. 3II
90.12	c.d.str. 4
Nr. arch.	

Opr. Przybylska | Spr. Roo

OBOWIAZUJE DLA DZWIGOW Z RAMA KABINOWA LICENCYJNA

Znak	Zmiany	Podpis	Data		SCHEMAT IDEOWY	E 1005-060
						Data: 90.12
						Str. 4
						c.d.str. 5
					Opr. Przybylska / Spr. Roo	Nr. arch.

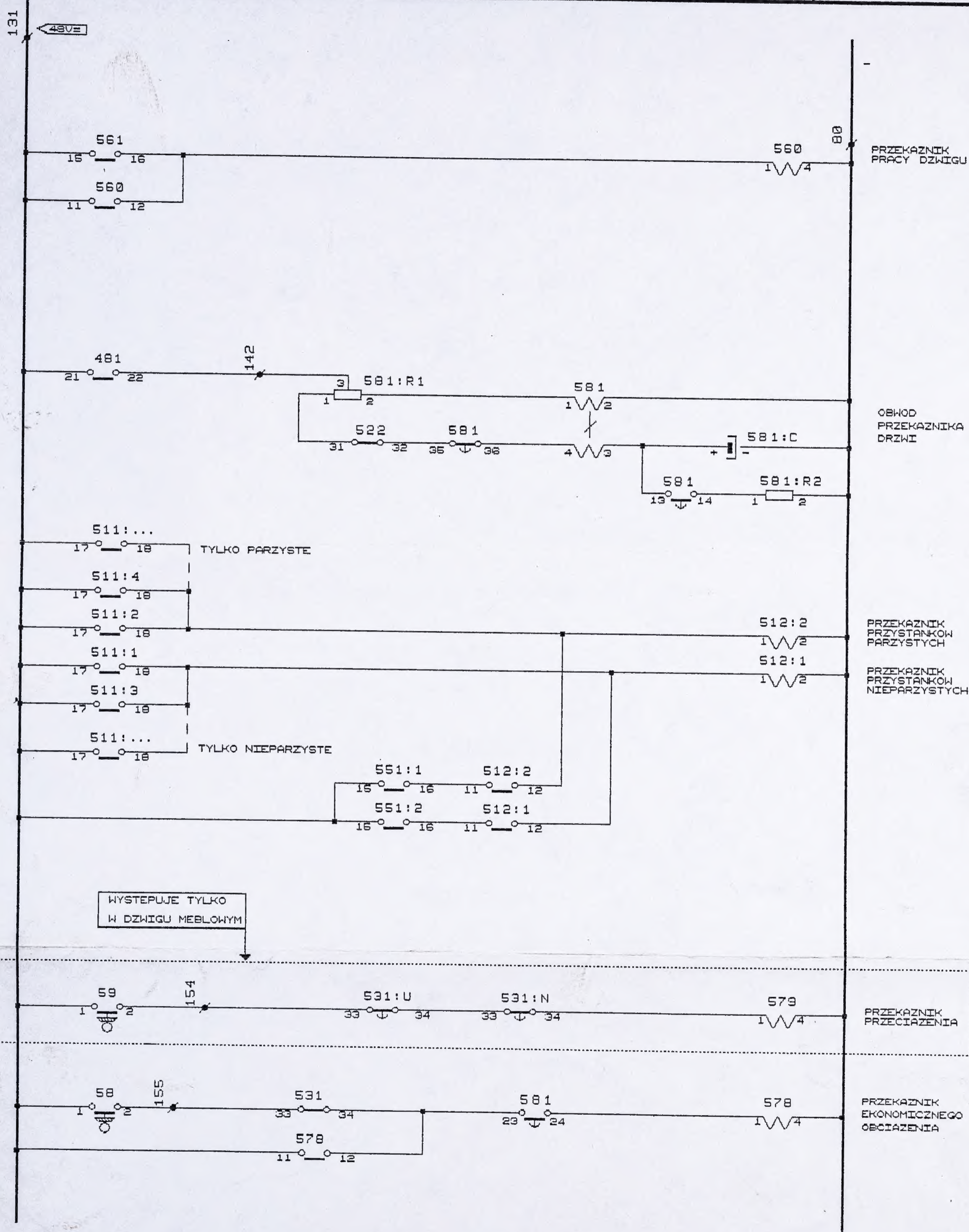


Znak	Zmiany	Podpis	Data

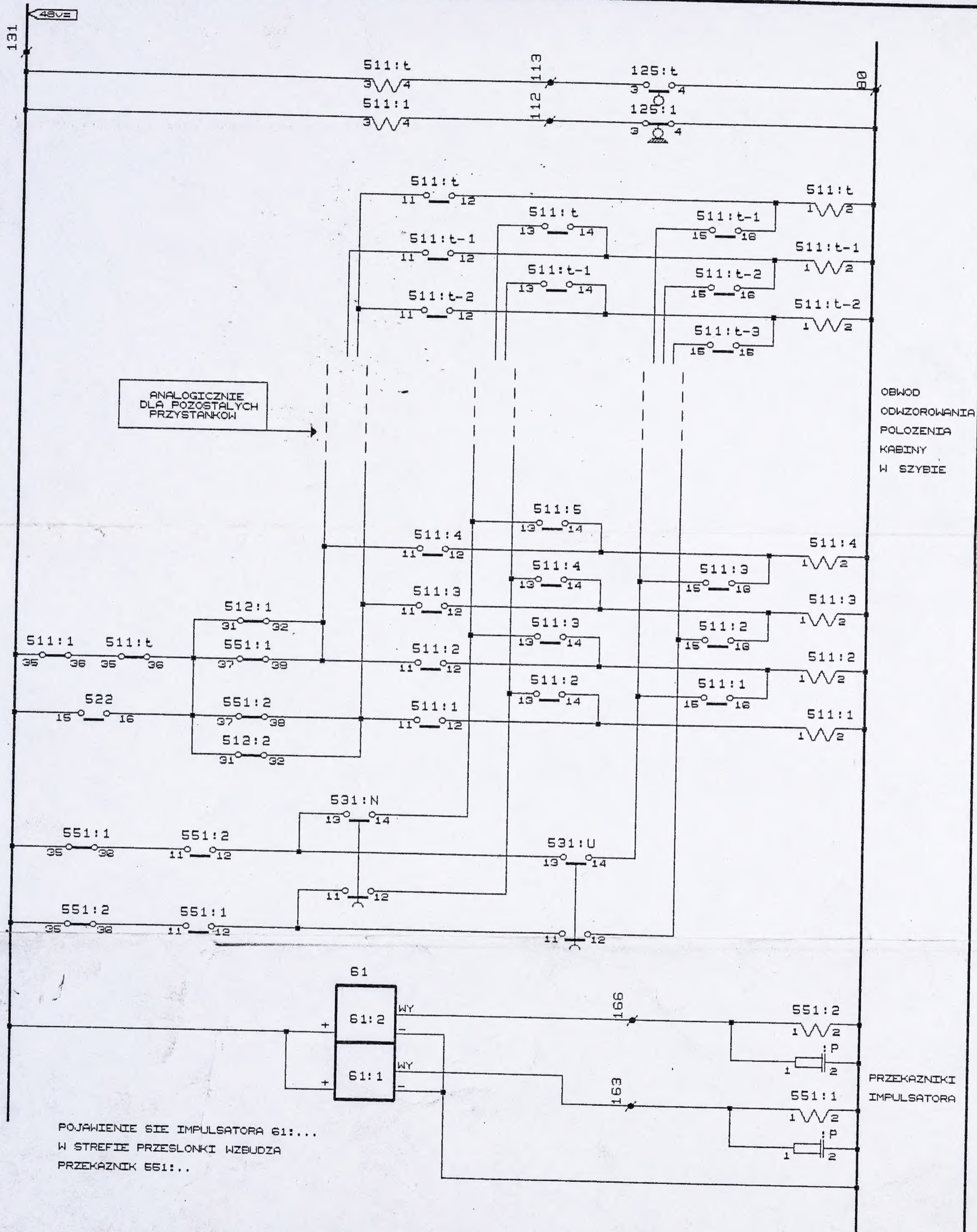
SCHEMAT IDEOWY

E 1005-060	
Data	Str. 5
90.12	c.d.str. 6
Nr. arch.	

Opr. Przybylska | Spr. Roo



Znak	Zmiany	Podpis	Data		SCHEMAT IDEOWY	E 1005-060
						Data 90.12
						Str. 6
						c.d.str. 7
						Nr. arch.
					Opr. Przybylska / Spr. Roo	



Znak	Zmiany	Podpis	Data

SCHEMAT IDEOWY

E 1005-060

Data	Str. 7
90.12	c.d.str. 8
Nr. arch.	

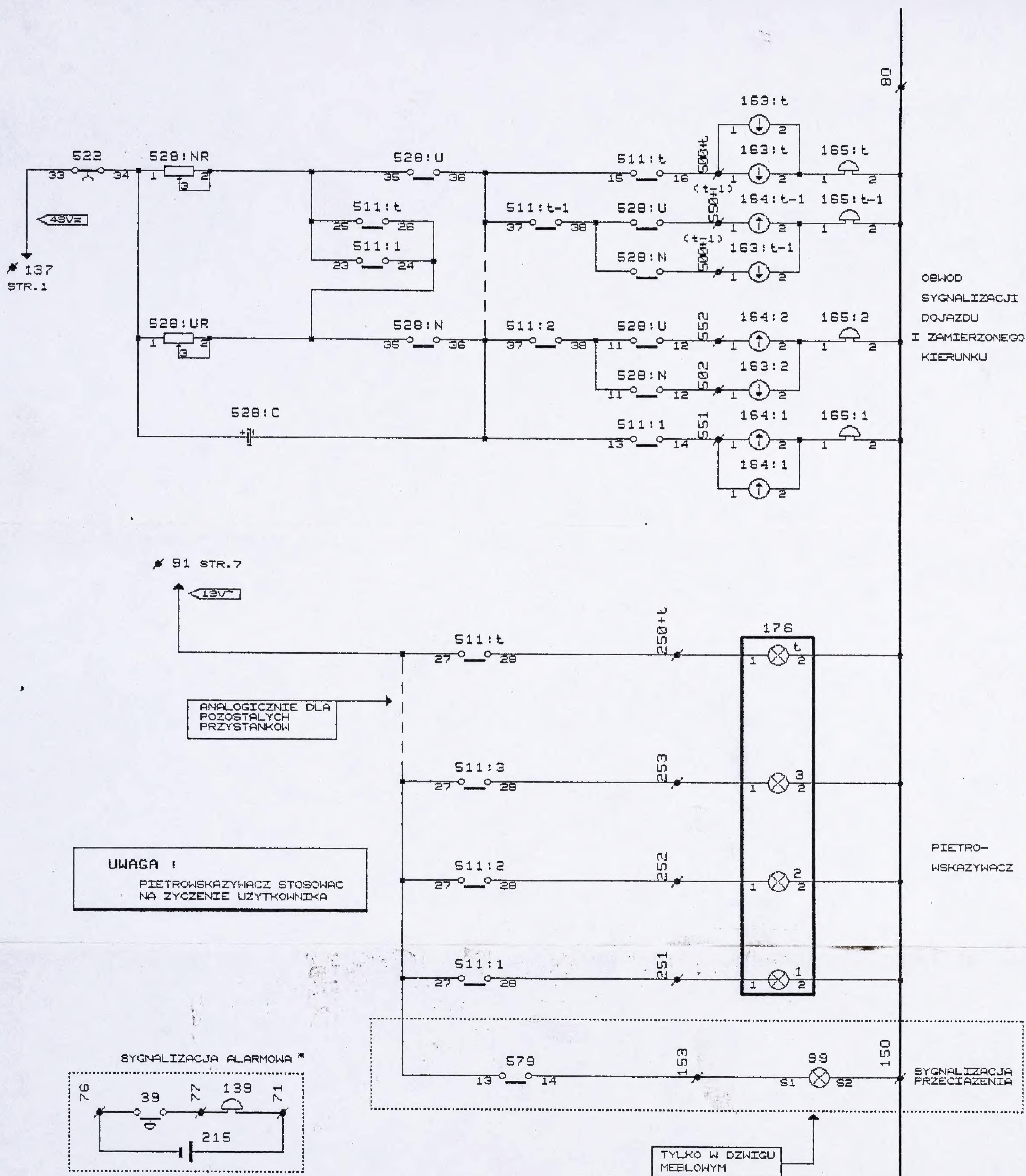
Opr. Przybylska | Spr. Roo

Znak	Zmiany	Podpis	Data

SCHEMAT IDEOWY

E 1005-060	
Data	Str. 8
90.12	c.d.str. -
Nr. arch.	

Opr.	Przybylska	Spr.	Roo



znak	zmiany	podpis	data		
				SPECYFIKACJA APARATURY	E 1105-060
					data: 90.12 — str. 1 — cd.str. 2
				opr. Roo	nr.arch.
				spr. Przybylska	

nr	szt	NAZWA	typ; nr. rysunku	fig	cew	cew	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	SILNIK NAPEDOWY	wg. projektu	88			7	7										
11	1	LUZOWNIK	ELS4 (48V)	66	7													
20	1	ROZDZIELNICA DZWIGOWA	patrz E 1601															
22 *	1	KONTAKT OGRANICZNIKA PREDK.	K1401-002	36			7	3										
22 **	1	KONTAKT OGRANICZNIKA PREDK.	K3483 /D429/	36				3										
31:1-t	t	PRZYCISK DYSPOZYCJI	Kaseta	32			2	++	2									
36 ***	1	LACZNIK JAZD MEBLOWYCH	dyspozycji	42			2	++										
39	1	PRZYCISK "ALARM"	K2802	31			8											
40	1	PRZYCISK "STOP"	K2848 ***	31			++	3										
41	1	PRZYCISK "STOP" NA KABINIE		25			7	3										
42:U	1	PRZYC. JAZDY KONTR. DO GORY	kaseta	24			3	++	2	3								
42:N	1	PRZYC. JAZDY KONTR. NA DOL	jazd kontrolnych	24			3	++	2	3								
42:S	1	PRZELACZNIK JAZDY KONTROLN.	K 3111-001-A	24			3	4	2	3								
45	1	GNIAZDO WTYKOWE NA KABINIE		29			7											
44:1,2	2	OSWIETLENIE KABINY	wg. proj. kabiny	54			7											
46	1	GNIAZDO WTYKOWE POD KABINA	typ 421 natynk.	29			7											
49,50	2	LISTWA ZACISKOWA NA KABINIE	patrz E 1602															
51	1	WYLACZNIK KRANCOWY KABINOWY	K 3450-F	36			3	++										
52	1	LACZNIK CHWYTACZY dla dzwigow z rama kabinowa licencyjna.	K3402-1 oraz EF20-02-00	36			3	++										
52:1,2	2	LACZNIK CHWYTACZY dla dzwigow z rama kabinowa kulowa.	K3461-A /LK-10/	36			3	++										
53	1	LACZ. NACIAGU CIEGIEN NOSN.	K3450-G	36			3	++										
54	1	LACZ. RUCHOMEGO PROGU	K3401-001	36			3	++										
58	1	LACZNIK PELNEGO OBCIAZENIA	LM-10	38			5											
59 ***	1	LACZNIK PRZECIAZENIA	LM-10	38			5											
61	1	IMPULSATOR NA PODCZERWIEN	K34113	-			6											
67	1	KRZYWKA RUCHOMA	K3487	66		7												
86:1***	1	LACZNIK DRZWI PRZEDZIALOWYCH	K3403	22			1											
86:2***	1	LACZNIK DRZWI PRZEDZIALOWYCH	K3403	22			1											
99 ***	1	LAMPA PRZECIAZENIA	w kasecie dysp.	54			8											
103: 2-t	t-1	PRZYCISK WEZWAN W DOL	kaseta wezwan K2901 przyst. krancowe;	32			1	++	1									
104: 1-(t-1)	t-1	PRZYCISK WEZWAN W GORE	K2904 przyst. posrednie	32			1	++	1									
110:1-t	t	LISTWY ZACISKOWE SZYBOWE	patrz E 1603															
120:1-t	t	LISTWY ZACISKOWE SZYBOWE	patrz E 1603															
112	1	LACZNIK "STOP" W PODSZYBIU	K 5105 /K3482/	23			3	++										
121:1-t	t	LACZNIK DRZWI PRZYSTANKOW.	K 3403	22			3											
122:1-t	t	LACZNIK W ZAMKU BEZPIECZEN.	K 3601	22			3											

*) dla ogranicznika predkosci K1401
**) dla ogranicznika predkosci MR1
***) wystepuje tylko w dzwigu meblowym

7,12,itp - numer strony schematu ideowego,na ktorej wystepuje element aparatu.

++ - element aparatu istniejacy lecz nie wykorzystany w sterowaniu.

UWAGA!
numeracja 1 do 12 na szczycie tabeli oznacza numer aparatu pod jakim wystepuje on w dokumencie "OZNACZENIA APARATOW ELEKTRYCZNYCH"

znak	zmiany	podpis	data	SPECYFIKACJA APARATURY		E 1105-060	
						data	str. 2
						90.12	cd.str. 3
				opr.	Roo	nr.arch.	
				spr.	Przybylska		

nr	szt	NAZWA	typ; nr. rysunku	fig	cew	cew	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	1	LACZNIK OBCIAZKI CIEGNA OGRANICZNIKA PREDKOSCI	K 3473 /LK-10R/	36			3	++										
125:1	1	WYLACZNIK KONCOWY DOLNY	K 3416-2	36			3	6										
125:t	1	WYLACZNIK KONCOWY GORNY	K 3416-1	36			3	6										
136:U,N	2	WYL. KRANCOWY SZYBOWY	K 34106 /D429/	22			7											
139	1	DZWONEK ALARMOWY	6 V=	57			8											
163:2-t	t-1	LAMPA KIERUNKOWA W DOL		56			8											
164: 1-(t-1)	t-1	LAMPA KIERUNKOWA W GORE	zespol sygnalizacyjny "gong-gong"	55			8											
165:1-t	t	SYGNALIZATOR "GONG"	K 3009-001	57			8											
176	1	PIETROWSKAZYWACZ SZYBOWY	K 3011-001	-			8											
201:U,N	2	STYCZNIK KIERUNKU	K3-1P	13	3		7	7	7	3	4	3	++					
203:H	1	STYCZNIK BIEGU SZYBKO	K3-1P	13	3		7	7	7	++	++	++	++					
203:L	1	STYCZNIK BIEGU WOLNO	K3-1P	13	3		7	7	7	++	++	3	++					
201:UP	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	1uF;100om;200V	59			3											
201:NP	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	1uF;100om;200V	59			3											
203:HP	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	1uF;100om;200V	59			3											
203:LP	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	1uF;100om;200V	59			3											
215	1	BATERIA ALARMU	6V=	58			8											
220	1	WYLACZNIK GLOWNY	wg.dok.rozdziel.	35			7	7	7									
221	1	STYCZNIK GLOWNY	wg.dok.rozdziel.	14	7		7	7	7	++	++	++	++	7				
232	1	PRZEKAZNIK TERMICZNY	PTT-3	-			7	3										
241:1,2	2	TRANSFORMATOR STEROWY	K 3421-001	67			7	7	7									
251	1	PROSTOWNIK STEROWANIA	K 34108-001	65			7											
260	1	WYLACZNIK STEROWANIA	Pp-22	28			3	++	++	++								
261	1	WYLACZNIK WEZWAN	Pp-22	28			1	2	++	++								
262	1	WYLACZNIK OSWIETLENIA	wg.dok.rozdziel.	22			7											
264	1	WYLACZNIK JAZD REWIZYJNYCH	Pp-22	28			++	4	2	++								
271:U	1	PRZYCISK JAZDY KONTROLNEJ	N1-1K	23			++	2										
271:N	1	PRZYCISK JAZDY KONTROLNEJ	N1-1K	23			++	2										
274	1	GNIAZDO WTYKOWE W TABL.STER	220V=	29			7											
281:1-3	3	BEZPIECZNIKI GLOWNE	wg.dok.rozdziel.	53			7											
286:1-3	3	BEZPIECZNIKI TRANSFORMATORA	6A	53			7											
287:1	1	BEZPIECZNIK STEROWY	10A	53			7											
287:2	1	ZABEZP. OBWODOW STEROWYCH	wyl.instalacyjny S 101 L 2A	53			7											
287:3	1	BEZPIECZNIK OBW.BEZPIECZ.	2A	53			3											
289	1	BEZPIECZNIK SYGNALIZACJI	6A	53			7											
291:1	1	BEZPIECZNIK OSWIETLENIA	wg.dok.rozdziel.	53			7											
291:2	1	BEZPIECZ.STYCZNIKA GLOWNEGO	wg.dok.rozdziel.	53			7											

znak	zmiany	podpis	data	SPECYFIKACJA APARATURY	E 1105-060	
					data	str. 3
					90.12	cd.str. 4
				opr. Roo	nr.arch.	
				spr. Przybylska		

nr	szt	NAZWA	typ; nr. rysunku	fig	cew	cew	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
401:U	1	STYCZ.POMOC.KIERUNKU "GORA"	K1-1P	13	3		3	3	3	3	++	3	3					
401:N	1	STYCZ.POMOC.KIERUNKU "DOL"	K1-1P	13	3		3	3	3	3	++	3	3					
422	1	PRZEKAZNIK ZANIKU FAZY	K 3526-001 wyk.2	-			7	3										
429	1	STYCZNIK ZWALNIANIA	K1-1P	13	4		3	++	++	++	++	3	++					
461	1	STYCZNIK OBWODU BEZPIECZEN.	K1-1P	13	3		3	++	++	++	++	++	++					
481	1	STYCZNIK DRZWI SZYBOWYCH	K1-1P	13	3		3	++	++	5	++	3	++					
491:R	1	REZYSTOR LUZOWNIKA	DESW 25 160om	52			7											
497:D	1	DIODA	BYP 680-600	63			7											
401:UP	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	025uF;350om;250V	59			3											
401:NP	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	025uF;350om;250V	59			3											
429:P	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	025uF;350om;250V	59			4											
461:P	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	025uF;350om;250V	59			3											
481:P	1	UKLAD PORZEPIECIOWY	025uF;350om;250V	59			3											

znak	zmiany	podpis	data			
				SPECYFIKACJA APARATURY		E 1105-060
						data: 90.12
						str. 4
						cd.str. 5
				opr.	Roo	nr.arch.
				spr.	Przybylska	

nr	szt	NAZWA	typ; nr. rysunku	fig	cew	cew	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
501:1	1	PRZEKAZNIK DYSPOZYCJI	PAY-42	3	2	2	2	2	2	3					++	++		
501:2	1	PRZEKAZNIK DYSPOZYCJI	PAY-42	3	2	2	2	2	2	3					++	++		
501:3	1	PRZEKAZNIK DYSPOZYCJI	PAY-42	3	2	2	2	2	2	3					++	++		
:		:	:															
501:t-1	1	PRZEKAZNIK DYSPOZYCJI	PAY-42	3	2	2	2	2	2	3					++	++		
501:t	1	PRZEKAZNIK DYSPOZYCJI	PAY-42	3	2	2	2	2	2	3					++	++		
503:2	1	PRZEKAZNIK WEZWAN W DOL	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	1		
503:3	1	" " " "	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	1		
503:4	1	" " " "	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	1		
⋮		⋮	⋮															
503:t	1	PRZEKAZNIK WEZWAN W DOL	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	1		
504:1	1	PRZEKAZNIK WEZWAN W GORE	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	++		
504:2	1	" " " "	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	1		
504:3	1	" " " "	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	1		
⋮		⋮	⋮															
504:t-1	1	PRZEKAZNIK WEZWAN W GORE	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	1		
511:1	1	PRZEKAZNIK PIETROWY	PAY-84	6	6	6	6	++	6	5	2	8	1	8	2	2	6	++
511:2	1	PRZEKAZNIK PIETROWY	PAY-102	5	6	-	6	6	6	5	2	1	1	8	2	2	++	8
511:3	1	PRZEKAZNIK PIETROWY	PAY-102	5	6	-	6	6	6	5	2	1	1	8	2	2	++	8
⋮		⋮	⋮															
511:t-1	1	PRZEKAZNIK PIETROWY	PAY-102	5	6	-	6	6	6	5	2	1	1	8	2	2	++	8
511:t	1	PRZEKAZNIK PIETROWY	PAY-84	6	6	6	6	6	++	5	2	1	8	8	2	2	6	++
512:1	1	PRZEK. PRZYSTANK. NIEPARZ.	PAY-84	6	5	-	5	4	++	++	++	++	++	++	6	2	2	++
512:2	1	PRZEK. PRZYSTANK. PARZYST.	PAY-84	6	5	-	5	4	++	++	++	++	++	++	6	2	2	++
521	1	PRZEKAZNIK WYBORU KIERUNKU	PAY-42	3	4	4	2	++	++	4					4	++		
521:U	1	PRZEKAZNIK KIERUNKU "GORA"	PAY-84	6	2	2	++	++	3	4	2	++	++	++	2	3	1	4
521:N	1	PRZEKAZNIK KIERUNKU "DOL"	PAY-84	6	2	-	++	++	3	4	2	++	++	++	2	3	1	4
522	1	PRZEKAZNIK BIEGU SZYBKO	PAY-42	3	4	4	++	4	6	3					5	8		
527:N	1	PRZEK. IMPULSU ZATRZYMANIA	PAY-20	2	1	1	++	4										
527:U	1	PRZEK. IMPULSU ZATRZYMANIA	PAY-20	2	1	1	++	4										
527:D	1	PRZEK. IMPULSU ZATRZYMANIA	PAY-20	2	2	2	++	4										
528:U	1	PRZEK.SYGN. KIERUNKU "GORA"	PAY-102	5	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	++	++	8	++
528:N	1	PRZEK. SYGN. KIERUNKU "DOL"	PAY-102	5	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	++	++	8	++
528:UA*	1	PRZEK.SYGN. KIERUNKU "GORA"	PAY-102	5	4	4	8	8	8	8	8	8	++	++	++	++	++	++
528:NA*	1	PRZEK. SYGN. KIERUNKU "DOL"	PAY-102	5	4	4	8	8	8	8	8	8	++	++	++	++	++	++

*) 528:UA,528:NA - tylko dla t>9

znak	zmiany	podpis	data	

SPECYFIKACJA APARATURY

opr.	Roo
spr.	Przybylska

E 1105-060	
data	str. 5
90.12	cd.str. -
nr.arch.	

nr	szt	NAZWA	typ; nr. rysunku	fig	cew	cew	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
529	1	PRZEKAZNIK ZWALNIANIA	PAY-42	3	4	4	2	4	1	1					3	4		
531	1	PRZEKAZNIK JAZDY	PAY-84	6	4	4	++	4	++	++	++	++	++	++	++	5	2	3
531:U	1	PRZEKAZNIK JAZDY DO GORY	PAY-42	3	4	4	6	6	4	4					2	5		
531:N	1	PRZEKAZNIK JAZDY NA DOL	PAY-42	3	4	4	6	6	4	4					2	5		
551:1,2	2	PRZEKAZNIK IMPULSATORA	PAY-84	6	6	-	6	++	5	4	++	++	++	++	++	3	6	6
551:1P	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	025uF;350om;250V	59			6											
551:2P	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	025uF;350om;250V	59			6											
560	1	PRZEKAZNIK PRACY DZWIGU	PAY-42	3	5	5	5	++	++	++					3	++		
561	1	PRZEKAZNIK OBWODU BEZPIECZ.	PAY-84	6	3	3	3	4	5	2	2	2	3	++	++	++	++	++
575***	1	PRZEK. DRZWI PRZEDZIALOWYCH	PAY-20	2	1	1	2	2										
578	1	PRZEK. PELNEGO OBCIAZENIA	PAY-42	3	5	5	5	++	++	++	++				++	4		
579***	1	PRZEKAZNIK PRZECIAZENIA	PAY-42	3	5	5	++	++	8	++					3	++		
581	1	PRZEKAZNIK DRZWI SZYBOWYCH	PAY-84	6	5	5	2	5	++	3	4	5	++	++	++	++	5	++
511:D1,D2	2	DIODA	BYP-401	63			2											
522:D	1	DIODA	BYP-401	63			4											
576:D	1	" "	BYP-680-600	63			2											
581:D	1	DIODA	BYP-680-600	63			3											
528:UR	1	REZYSTOR	DESRW-25 160om	51			8											
528:NR	1	" "	DESRW-25 160om	51			8											
531:R	1	" "	MLT-2 1000om	52			4											
581:R1	1	" "	DESRW-15 1600om	51			5											
581:R2	1	REZYSTOR	MLT-2 300om	52			5											
528:C	1	KONDENSATOR ELEKTROLIT.	63V 1000uF	60			8											
531:C	1	" " "	63V 470uF	60			4											
581:C	1	KONDENSATOR ELEKTROLIT.	63V 2200uF	60			5											

***) WYSTEPUJE TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM

znak	zmiany	podpis	data	TABELA POLACZEN INSTRUKCJA STOSOWANIA PRZEWODOW	E 1205-060
				opr. Roo	data: 90.12 / str. 0 / cd.str. 1
				spr. Przybylska	nr.arch.

RODZAJE PRZEWODOW I ICH PRZEKROJE STOSOWANE W STEROWANIU

RODZAJ POLACZEN	RODZAJ PRZEWODU	PRZEKROJ PRZEWODU
POLACZENIA WEWNETRZNE PRZEKAZNIKOW W TABLICY PRZEKAZNIKOWEJ	Dy 250	0,5 mm kw.
POLACZENIA OD PRZEKAZNIKOW DO ZACISKOW NA LISTWIE TABLICY PRZEKAZNIKOWEJ LUB STYCZNIKOWEJ	Lyg 250	0,5 mm kw.
TABLICA STEROWA STYCZNIKOWA	Lyg 750	zgodnie z zapisem w tabeli polaczen tablicy stycznikowej
INSTALACJA W SZYBIE	Dy 750	1,5 mm kw.
PRZEWODY ZERUJACE PROWADZONE W RURKACH RAZEM Z FAZOWYMI	Dy 750 zolto-zielony	1,5 mm kw. rowny conajmniej odpowiedniemu przekrojowi przewodu fazowego
PRZEWODY OCHRONNE GOLE	zgodnie z "I 75-006"	
INSTALACJA KABINOWA	Ly 750	1,0 mm kw.
INSTALACJA W DRZWIACH SZYBOWYCH	Ly 250	1,0 mm kw.
INSTALACJA W MASZYNOWNI a) obwody silowe b) obwody pozostale	 zgodnie z "I 12-004" Dy 750	 1,5 mm kw.

znak	zmiany	podpis	data		
				TABELA POLACZEN ZACISKOW	E 1205-060
					data: 90.12 / str. 1 / cd.str. 2
				opr. Roo	nr.arch.
				spr. Przybylska	

ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK	
00	00-50	Z 50	
	00-70	Z 70	
	00-80	Z 80	
	00-100	Z 100	
	00-150	Z 150	
	00	274	00
	00	232	1
	00	11	00
	00	50	00
	00	1	00
	00	22	00
	00	20	00
	00	00	
4	4	203:H	1
	4	20	4
5	5	201:U	3
	5	20	5
6	6	201:U	5
	6	20	6
11	11	203:H	2
	11	1	
12	12	203:H	4
	12	1	
13	13	201:N	6
	13	1	
21	21	203:L	2
	21	1	
22	22	203:L	4
	22	1	
23	23	201:U	4
	23	1	
27	27	232	7
	27	1	
28	28	232	8
	28	1	

ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK	
50	50	241:2	22
	50-00	Z 00	
	50	49	1
	50	20	50
51	51-52 *	Z 52 *	
	51 **	22 **	1
	51	20	51
52	52-51 *	Z 51 *	1
	52 **	22 **	2
	52	136:N	1
53	53	49	2
	53	136:U	2
54	54	49	3
	54	20	54
55	55	49	5
	55	20	57
56	56	274	1
	56	20	56
57	57	241:1	01
58	58	241:1	03
59	59	241:2	03
70	70	203:H	b
	70	251	-
	70-00	Z 00	
71	71	215	-
	71	139	1
76	76	215	+
	76	50	A1
77	77	139	2
	77	50	A2

ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK	
80	80	512:1	2
	80-80	Z 80	
	80	125:t	4
	80	110:t	5
80	80-80	Z 80	
	80-00	Z 00	
	80	120:t	1
81	81	201:N	24
	81	531:N	1
82	82	201:U	24
	82	531:U	1
83	83	401:U	11
	83	521:U	34
84	84	401:N	11
	84	521:N	34
88	88	429	a
	88	529	34
91	91	289	2
	91	511:1	27
100	100-00	Z 00	
	100	491:R	2
	100	11	2
101	101	201:U	2
	101	11	1
103	103	260	2
	103	22	3
104	104	22	4
	104	110:1	8
105	105	110:1	9
	105	50	1
106	106	201:U	21
	106	50	8

ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK	
109	109	201:U	22
	109	110:1	1
110	110	481	a
	110	110:t	2
	110	581:D	-
111	111	429	11
	111	581:D	+
	111	110:1	3
	111	125:t	1
112	112	125:1	3
	112	511:1	4
113	113	125:t	3
	113	511:t	4
114	114	481	1
	114	110:t	4
115	115	401:N	3
	115	125:1	2
116	116	401:U	3
	116	125:t	2
121	121	481	11
	121	501:1	17
124	124	422	P
	124	561	25
125	125	481	12
	125	501:1	18
127	127	401:U	21
	127	551:2	34
130	130	287:1	2

*) wystepuje tylko przy ograniczniku predkosci MR-1
**) nie wystepuje przy ograniczniku predkosci MR-1

Znak	Zmiany	Podpis	Data

ROZMIESZCZENIE APARATOW
TABLICY STEROWEJ PRZEKAZNIKOWEJ
K 1532 - 001 - B

E 1205-060	
Data	Str. 10
90.12	c.d.str. -
Nr. arch.	

Opr.	Przybylska		Spr.	Roo	

WIDOK Z TYLU DLA 12 < t <= 16

		501:16	511:16		503:16			
		501:15	511:15	504:15	503:15			
		501:14	511:14	504:14	503:14			
		501:13	511:13	504:13	503:13			
		501:12	511:12	504:12	503:12			
		501:11	511:11	504:11	503:11			
		501:10	511:10	504:10	503:10		528:UA	
		501:9	511:9	504:9	503:9		528:NA	527:D
576 D	581 :R1	501:8	511:8	504:8	503:8	561		527:U
581:D, 511:D2, 511:D1	528 :NR	501:7	511:7	504:7	503:7	575*	528:U	527:N
		501:6	511:6	504:6	503:6	578	528:N	522
581:R2, 531:R	528 :UR	501:5	511:5	504:5	503:5	579*	529	521:U
	581 :C	501:4	511:4	504:4	503:4	581	531	521:N
	531 :C	501:3	511:3	504:3	503:3		531:U	521
		501:2	511:2	504:2	503:2	:2P 551:2	531:N	512:2
	528 :C	501:1	511:1	504:1		:1P 551:1	560	512:1

UWAGA !
*) WYSTEPUJE TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM

znak	zmiany	podpis	data		
				TABELA POLACZEN ZACISKOW	E 1205-060
					data: 90.12 · str. 2 · cd.str. 3
				opr. Roo	nr.arch.
				spr. Przybylska	

ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK	
131	131	201:U	23
	131	50	7
	131	521:N	17
	131-135**	Z135**	
133	133	264	6
	133	50	9
135	135	561	23
	135-131**	Z131**	
	135	50	12
136	136	261	1
	136	50	18
	136-137**	Z137**	
137	137	504:1	11
	137	120:t	2
	137-136**	Z136**	
	137	50	19
142	142	481	22
	142	581:R1	3
145	145	264	3
	145	50	6
146	146	264	4
	146	521	17
150	150	497:D	-
	150-00	Z 00	
	150	50	13
	150	176	-
151	151	203:H	6
	151	50	20
153*	153	50	11
	153	579	14
154*	154	50	17
	154	531:U	33

ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK	
155	155	50	16
	155	531	33
163	163	551:1	1
	163	50	14
166	166	551:2	1
	166	50	15
201	201	271:N	4
	201	501:1	1
	201	50	21
202	202	501:2	1
	202	50	22
203	203	501:3	1
	203	50	23
--"--			
200+(t-1)	200+t-1	501:t-1	1
	200+t-1	50 20+t-1	
200+t	200+t	271:U	4
	200+t	501:t	1
	200+t	50 20+t	
251	251	176	1
	251	511:1	28
252	252	176	1
	252	511:2	28
--"--			
250+t	250+t	176	1
	250+t	511:t	28

ZACISKI UMIESZCZONE POD TABLICA PRZEKAZNIKOWA

"UWAGA" NIE DOTYCZY DZWIGOW DLA t <= 8

ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK	
302	302	504:2	33
	302	120:2	3
303	303	504:3	33
	303	120:3	3
--"--			
300+t	300+t	503:t	1
	300+t	120:t	3
351	351	504:1	1
	351	120:1	4
352	352	503:2	33
	352	120:2	4
--"--			
350+(t-1)	350+t-1	503:t-1	33
	350+t-1	120:t-1	4

ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK	
502	502	528:N	12
	502	110:2	6
503	503	528:N	14
	503	110:3	6
--"--			
500+t	500+t	511:t	16
	500+t	110:t	6
551	551	511:1	14
	551	110:1	7
552	552	528:U	12
	552	110:2	7
--"--			
550+(t-1)	550+t-1	528:U	***
	550+t-1	110:t-1	7

UWAGA !

*) TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM
**) NIE WYSTEPUJE W DZWIGU MEBLOWYM
***) ZGODNIE Z E 1205-060

ZACISKI: 4, 5, 6, 11, 12, 13, 21, 22,23 .....16 mm2
103, 104, 105, ... 115, 116 .....10 mm2
POZOSTALE 2,5 mm2

znak	zmiany	podpis	data

TABELA POLACZEN
TABLICY PRZEKAZNIKOWEJ

opr. Roo
spr. Przybylska

E 1205-060

data	str. 3
90.12	cd.str. 4

nr.arch.

BIEGUN (+)		BIEGUN (-)		BIEGUN (-)		STRONA 1		STRONA 1		STRONA 1		STRONA 2		STRONA 2	
Z 131				/											
521:N	17	Z 80				Z 302		Z 350+t-1		521:U	35	Z 201		501:1	11
	37	512:1	2			504:2	33	503:t-1	33	511:2	24	501:1	1	--"--	
521:U	17	:2	2			cp.100		cp.100		--"--			4	501:t	11
	37	521	4	511:t	2	504:2	34	503:t-1	34	511:t	24		12	561	24
522	15	:U	4	:t-1	2	503:2	1	504:t-1	1			=====			
531	13	:N	2	--"--			4		4	=====		--"--			
:U	17	522	2	:1	2		12		12	521:N	35	=====		=====	
:N	17	527:U	4	501:1	2			=====		511:1	26	Z 200+t		501:2	14
560	11	:N	4	:2	2	=====		503:2	3	--"--		501:t	1	511:2	32
551:1	15	:D	4	--"--		--"--			15	511:t-1	26		4		33
	17	528:UA **	4	:t	2	=====		=====					12	504:2	14
	35	528:NA **	4	531:C	-	Z 300+t-1		--"--		=====		=====		503:2	14
:2	15	528:U	4	581:C	-	504:t-1	33	=====		521:U	36	501:1	3	=====	
	17	:N	4	581:R2	2	cp.100		503:t	3	527:N	1		15	--"--	
	35	529	4	=====		504:t-1	34		15	529	17	=====		=====	
578 *	11		12			503:t-1	1	=====				--"--		501:t-1	14
575 *	11		16				4	504:1	3	=====		=====		511:t-1	32
	14		18				12		15	521:N	36	501:t	3		33
561	15	531	4					=====		527:U	1		15	504:t-1	14
511:t	3	:U	4			=====		--"--		529	15	=====		503:t-1	14
	17	:N	4			Z 300+t		=====				501:1	16	=====	
:t-1	17	560	4			503:t	1	504:t-1	3	=====		511:1	21	511:1	34
--"--		551:1	2				4		15	Z 137		=====		:2	31
:2	17	:1P	2				12	=====		504:1	11	--"--		=====	
:1	3	:2	2					503:2	16	--"--		=====		511:2	34
	17	:2P	2			=====		511:2	23	:t-1	11	501:t	16	:3	31
	35	581	2			Z 351		=====		503:t	11	511:t	21	=====	
501:1	13	579 *	4			504:1	1	--"--		--"--		=====		--"--	
:2	13	578	4				4	=====		:2	11	511:1	22	=====	
--"--		575 *	4				12	503:t	16	522	33	--"--		511:t-1	34
:t	13	561	4			=====		511:t	23	575 *	1	511:t	22	:t	31
=====		503:t	2			Z 352		=====		576:D	-	529	11	=====	
		:t-1	2			503:2	33	504:1	16			527:D	1	511:1	31
		--"--				cp.100		511:1	25	=====				531:U	31
		:2	2			503:2	34	=====		527:U	2	=====		=====	
		504:1	2			504:2	1	--"--			3	Z 135		511:t	34
		:2	2				4	=====		=====		561	23	531:N	31
		--"--					12	504:t-1	16	527:N	2	575 *	12	=====	
		:t-1	2			=====		511:t-1	25		3		13	531:U	32
						--"--		=====		=====				521:U	31
		/				=====				575 *	2	=====		=====	
						cp.100 - CZERWONY PRZEW. DL. 100 mm					3			531:N	32
										=====				521:N	31
														=====	

*) TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM

**) TYLKO DLA t>9

znak	zmiany	podpis	data

TABELA POLACZEN TABLICY PRZEKAZNIKOWEJ

opr. Roo
spr. Przybylska

E 1205-060

data	str. 4
90.12	cd.str. 5

nr.arch.

STRONA 2		STRONA 2		STRONA 3		STRONA 3		STRONA 4		STRONA 4		STRONA 4			
504:1	13	521:N	32	Z 110		529	32	Z 146		512:2	14	521	2		
--"--		:U	1	581:D	-	521:U	15	521	17	521	32		3		
504:t-1	13					:N	15	=====		529	1	=====			
503:t	13	=====		=====				Z 88			14	522	3		
--"--		521:N	22	Z 111		=====		529	34				4		
503:2	13	512:2	34	581:D	+	521:N	16	581	21	=====		=====			
531	36	511:1	32	=====		:U	33	=====		512:1	14	529	2		
521	12	501:1	14	Z 124				Z 81		:2	13		3		
512:1	33	511:D1	+	561	25	=====		531:N	1	=====		=====			
				=====		521:U	16		15	521:U	38	531	2		
=====		=====		Z 121		:N	33	=====		528:N	1		3		
512:1	34	521:U	22	501:1	17			Z 82		528:NA***	1	=====			
:2	33	511:t	33	--"--		=====		531:U	1	=====		531:U	2		
		501:t	14	:t	17				15	521:N	38		3		
=====		511:D2	+	561	11			=====		528:U	1	=====			
531	35			560	31			531:U	16	528:UA***	1	531:N	2		
561	22	=====		=====		=====		:N	16	=====			3		
		504:1	14	Z 125		529	31	:R	1	522	13	=====			
=====		511:1	33	501:1	18	581	18	=====		551:1	18	528:U	2		
561	21	511:D1	-	--"--				531:R	2	:2	18		3		
581	12	=====		:t	18	=====		:C	+			=====			
		503:t	14	531	37	551:1	34	=====		=====		528:N	2		
=====		511:t	32			:2	33	531	1	522	1		3		
512:1	35	511:D2	-	=====				:U	18		14	=====			
:2	35			531	38	=====		:N	18	:D	+	528:UA***	2		
561	18	=====		560	32			=====		=====			3		
		527:D	2	561	1			521	31	561	13	=====			
=====			3		12			527:U	13	581	22	528:NA***	2		
521	11	=====				=====		:N	13	=====			3		
561	17	521:U	2	=====		522 *	17	:D	13	521	18	=====			
581	11		3	Z 127		551:1*	33	529	13	529	33				
576:D	+	=====		551:2	34	579 *	32	531	14						
				522	18	581 *	17			=====					
=====						=====		=====		561	14				
512:1	36			=====		561 *	26	527:U	14	522:D	-				
:2	36			Z 83		579 *	31	:N	14	=====					
521:U	21			521:U	34	=====		578	33						
:N	21			=====		522 **	17	=====							
=====				Z 84		551:1**	33	512:1	13						
521:U	32			521:N	34	561 **	26	527:D	14						
:N	1			=====		581 **	17	578	34						
=====						=====		=====							

*) TYLKO W DZW.MEBLOWYM
**)NIE LACZYC W DZW.MEBL.
***) TYLKO DLA t>9

znak	zmiany	podpis	data		
				TABELA POLACZEN TABLICY PRZEKAZNIKOWEJ	E 1205-060
					data: 90.12 | str. 5 | cd.str. 6
				opr. Przybylska	nr.arch.
				spr. Roo	

STRONA 5		STRONA 5		STRONA 5		STRONA 6		STRONA 6		STRONA 6					
560	1	511:1	18	581	4	Z 112		512:2	32	531:U	12				
	12	:3	18		36	511:1	4	551:2	38	511:2	15				
561	16	--"--		=====		=====		511:1	11	:4	15				
=====		dalej nieparzyste		581	3	Z 113		:3	11	--"--					
					13	511:t	4	--"--		dalej parzyste bez 511:t					
Z 142		512:1	1	:C	+	=====		dalej nieparzyste							
581:R1	3		12	=====		Z 163				=====					
=====				581	14	551:1	1	=====							
		=====		:R2	1	:1P	1			511:1	16				
				=====		=====		512:1	32	:2	1				
		512:1	11	560	2	Z 166		551:1	38		12				
		551:2	16		3	551:2	1	511:2	11	:3	14				
=====				=====		:2P	1	:4	11	=====					
		=====		578	2	=====		--"--		511:2	16				
511:2	18				3	551:1	36	dalej parzyste		:3	1				
:4	18	512:2	11	=====		:2	11				12				
--"--		551:1	16	579 *	2	====		=====		:4	14				
dalej parzys					3	551:2	36			=====					
512:2	1	=====		=====		:1	11	531:N	14	--"--					
	12					=====		511:3	13	=====					
		Z 155				551:1	12	:5	13	511:t-2	16				
=====		531	33			531:N	11	--"--		:t-1	1				
578	1					:U	11	dalej nieparzyste			12				
581	24	=====				=====				:t	14				
=====		531	34			551:2	12	=====		=====					
Z 154 *		578	12			531:N	13			511:1	1				
531:U *	33	581	23			:U	13	531:N	12		12				
=====						=====		511:2	13	:2	14				
531:U *	34	=====				511:1	36	:4	13	=====					
:N *	33					:t	35	--"--		511:t	1				
=====						=====		dalej parzyste			12				
531:N *	34					511:t	36			:t-1	16				
579 *	1					551:1	37	=====		=====					
=====						:2	37								
522	31					522	16	531:U	14						
581:R1	1					512:2	31	511:1	15						
=====						512:1	31	:3	15						
581:R1	2							--"--							
581	1							dalej nieparzyste bez 511:t							
=====															
522	32							=====							
581	35														
=====		*) TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM													

znak	zmiany	podpis	data

TABELA POLACZEN
TABLICY PRZEKAZNIKOWEJ

opr. Przybylska
spr. Roo

E 1205-060

data	str. 6
90.12	cd.str. 7

nr.arch.

STRONA 8	
Z 502	
528:N	12
=====	
Z 503	
528:N	14
=====	
Z 504	
528:N	16
=====	
--"--	
Dla pozosta-lych przyst. analogicznie	
5p...:N	18
6p...:N	22
7p...:N	24
8p...:N	26
9p...:N	28
10p...:NA	12
11p...:NA	14
12p...:NA	16
13p...:NA	18
14p...:NA	22
15p...:NA	24
=====	

STRONA 8	
Z 552	
528:U	12
=====	
Z 553	
528:U	14
4 =====	
Z 554	
528:U	16
=====	
--"--	
Dla pozosta-lych przyst. analogicznie	
5p...:U	18
6p...:U	22
7p...:U	24
8p...:U	26
9p...:U	28
10p...:UA	12
11p...:UA	14
12p...:UA	16
13p...:UA	18
14p...:UA	22
15p...:UA	24
=====	

STRONA 8	
Z 251	
511:1	28
=====	
Z 252	
511:2	28
=====	
Z 253	
511:3	28
=====	
--"--	
=====	
Z 250+t	
511:t	28
=====	
522	34
528:UR	1
:NR	1
:C	+
=====	
511:1	23
:t	25
528:U	35
:NR	2
	3
=====	
511:1	24
511:t	26
528:N	35
:UR	2
	3
=====	

STRONA 8	
Z 153*	13
579 *	14
=====	
511:1	13
:2	37
:3	37
--"--	
:t-1	37
511:t	15
528:U	36
:N	36
:C	-
=====	
Z 551	
511:1	14
=====	
Z 500+t	
511:t	16
=====	
Z 91	
511:1	27
:2	27
:3	27
--"--	
511:t	27
579 *	13
=====	

STRONA 8	
511:2	38
528:U	11
:N	11
=====	
511:3	38
528:U	13
:N	13
=====	
511:4	38
528:U	15
:N	15
=====	
--"--	
dla pozosta-lych przyst. analogicznie	
5p...:U	17
...:N	17
6p...:U	21
...:N	21
7p...:U	23
...:N	23
8p...:U	25
...:N	25
9p...:U	27
...:N	27
10p...:UA	11
...:NA	11
11p...:UA	13
...:NA	13
12p...:UA	15
...:NA	15
13p...:UA	17
...:NA	17
14p...:UA	21
...:NA	21
15p...:UA	23
...:NA	23

*) TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM

KOMBINAT DŹWIGÓW OSOBOW.

Znak	Zmiany	Podpis	Data

OPRACOWAŁ:
BIURO PROJEKTOWANIA
DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ
I ELEKTROMECHANICZNEJ
JERZY ROO
UL. BURGASKA 6
02-758 W-wa, tel. 42-97-15

ROZMIESZCZENIE APARATOW
TABLICY STEROWEJ PRZEKAZNIKOWEJ
K 1534 - 001
(WSPOLNA ZE STYCZNIKOWA)

Opr. PRZYBYLSKA | Spr.

E 1205-060

Data	Str. 7
90.12	c.d.str. 8
Nr. arch.	

W I D O K Z P R Z O D U D L A t <= 8

527:U	527:D	561	503:8		511:8	501:8	581 :R1	576 :D
527:N	528:U	575*	503:7	504:7	511:7	501:7	528 :NR	511:D1, 511:D2, 581:D, 522:D
522	528:N	578	503:6	504:6	511:6	501:6		
521:U	529	579*	503:5	504:5	511:5	501:5	528 :UR	531:R, 581:R2
521:N	531	581	503:4	504:4	511:4	501:4	581 :C	
521	531:U		503:3	504:3	511:3	501:3	531 :C	
512:2	531:N	:2P 551:2	503:2	504:2	511:2	501:2		
512:1	560	:1P 551:1		504:1	511:1	501:1	528 :C	

W I D O K Z T Y L U D L A t <= 8

576 :D	581 :R1	501:8	511:8		503:8	561	527:D	527:U
522:D, 581:D, 511:D2, 511:D1	528 :NR	501:7	511:7	504:7	503:7	575*	528:U	527:N
		501:6	511:6	504:6	503:6	578	528:N	522
581:R2, 531:R	528 :UR	501:5	511:5	504:5	503:5	579*	529	521:U
	581 :C	501:4	511:4	504:4	503:4	581	531	521:N
	531 :C	501:3	511:3	504:3	503:3		531:U	521
		501:2	511:2	504:2	503:2	:2P 551:2	531:N	512:2
	528 :C	501:1	511:1	504:1		:1P 551:1	560	512:1

UWAGA !
*) WYSTEPUJE TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM

KOMBINAT DŹWIGÓW OSOBOW.	ROZMIESZCZENIE APARATOW TABLICY STEROWEJ PRZEKAZNIKOWEJ K 1532 - 001 - A	E 1205-060
Znak / Zmiany / Podpis / Data	OPRACOWAL: BIURO PROJEKTOWANIA DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ I ELEKTROMECHANICZNEJ JERZY ROO UL. BURGASKA 6 02-758 W-wa. tel. 42-97-15	Data 90.12 / Str. 8 / c.d.str. 9 / Nr. arch.
	Opr. Przybylska / Spr. Roo	

WIDOK Z PRZODU DLA 8 < t <= 12

			503:12		511:12	501:12		
			503:11	504:11	511:11	501:11		
	** 528:UA		503:10	504:10	511:10	501:10		
527:D	** 528:NA		503:9	504:9	511:9	501:9		
527:U		561	503:8	504:8	511:8	501:8	(581 :R1)	(576 D)
527:N	528:U	575*	503:7	504:7	511:7	501:7	(528 :NR)	511:D1, 511:D2, 581:D, 522:D
522	528:N	578	503:6	504:6	511:6	501:6		
521:U	529	579*	503:5	504:5	511:5	501:5	(528 :UR)	531:R, 581:R2
521:N	531	581	503:4	504:4	511:4	501:4	(581 :C)	
521	531:U		503:3	504:3	511:3	501:3	(531 :C)	
512:2	531:N	:2P 551:2	503:2	504:2	511:2	501:2	(528 :C)	
512:1	560	:1P 551:1		504:1	511:1	501:1		

WIDOK Z TYLU DLA 8 < t <= 12

		501:12	511:12		503:12			
		501:11	511:11	504:11	503:11			
		501:10	511:10	504:10	503:10		** 528:UA	
		501:9	511:9	504:9	503:9		** 528:NA	527:D
(576 D)	(581 :R1)	501:8	511:8	504:8	503:8	561		527:U
522:D, 581:D, 511:D2, 511:D1	(528 :NR)	501:7	511:7	504:7	503:7	575*	528:U	527:N
		501:6	511:6	504:6	503:6	579	528:N	522
581:R2, 531:R	(528 :UR)	501:5	511:5	504:5	503:5	579*	529	521:U
	(581 :C)	501:4	511:4	504:4	503:4	581	531	521:N
	(531 :C)	501:3	511:3	504:3	503:3		531:U	521
	(528 :C)	501:2	511:2	504:2	503:2	:2P 551:2	531:N	512:2
		501:1	511:1	504:1		:1P 551:1	560	512:1

UWAGA !
*) WYSTEPUJE TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM

UWAGA !
**) WYSTEPUJE TYLKO DLA t > 9

KOMBINAT DŹWIGÓW OSOBOW.	ROZMIESZCZENIE APARATOW TABLICY STEROWEJ PRZEKAZNIKOWEJ	E 1205-060
Znak / Zmiany / Podpis / Data	K 1532 - 001 - B	Data: 90.12 — Str. 9 — c.d.str. 10
OPRACOWAL: BIURO PROJEKTOWANIA DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ I ELEKTROMECHANICZNEJ JERZY ROO UL. BURGASKA 6 02-758 W-wa. tel. 42-97-15	Opr. Przybylska — Spr. Roo	Nr. arch.

W I D O K Z P R Z O D U D L A 12 < t <= 16

			503:16		511:16	501:16		
			503:15	504:15	511:15	501:15		
			503:14	504:14	511:14	501:14		
			503:13	504:13	511:13	501:13		
			503:12	504:12	511:12	501:12		
			503:11	504:11	511:11	501:11		
	528:UA		503:10	504:10	511:10	501:10		
527:D	528:NA		503:9	504:9	511:9	501:9		
527:U		561	503:8	504:8	511:8	501:8	581 :R1	576 D
527:N	528:U	575*	503:7	504:7	511:7	501:7	528 :NR	511:D1, 511:D2, 581:D, 522:D
522	528:N	578	503:6	504:6	511:6	501:6		
521:U	529	579*	503:5	504:5	511:5	501:5	528 :UR	531:R, 581:R2
521:N	531	581	503:4	504:4	511:4	501:4	581 :C	
521	531:U		503:3	504:3	511:3	501:3		
512:2	531:N	:2P 551:2	503:2	504:2	511:2	501:2	531 :C	
512:1	560	:1P 551:1		504:1	511:1	501:1	528 :C	

UWAGA !
*) WYSTEPUJE TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM

znak	zmiany	podpis	data

TABELA POLACZEN TABLICY STYCZNIKOWEJ

opr.	Przybylska
spr.	Roo

E 1225-060	
data	str. 1
90.12	cd.str. 2
nr.arch.	

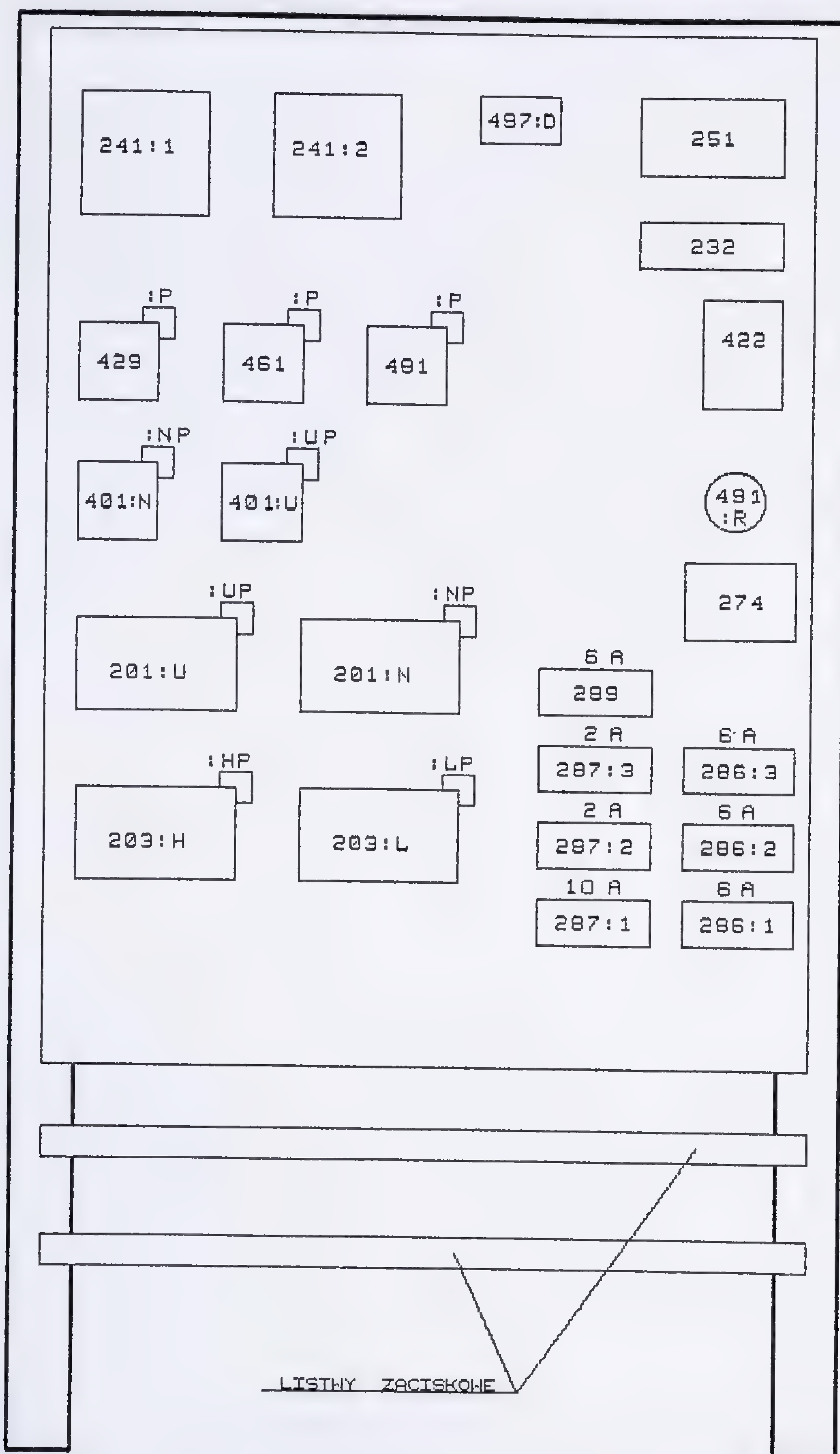
MINUS PRZEW.1,5mm2 niebieski		MINUS PRZEW.1,5mm2 niebieski		MINUS PRZEW.1,5mm2 zolto-zielon		PLUS 48V= PRZEW.1,5mm2 czerwony				PRZEWOD 1mm2		PRZEWOD 1mm2		PRZEWOD 1mm2	
Z 70		Z 50		Z 00		Z 131				Z 136		Z 116			
203:H	b	241:2	22	Z 50		201:U	23			261	1	401:U	3	481	2
:HP	2	274	2	=====		:N	23			=====		=====		401:U	1
203:L	b	232	2	Z 00		481	21			Z 133		Z 115		401:N	1
:LP	2	422	0	Z 70		461	1			264	6	401:N	3	=====	
201:N	b	=====		=====						=====		=====		401:U	2
:NP	2	Z 100		Z 00		287:2	2			264	5	401:N	4	:N	13
201:U	b	491:R	2	Z 80		422	F			261	4	401:U	4	=====	
:UP	2	=====		=====		261	2			=====		429	1	401:N	2
429	b	Z 150		Z 00			3			Z 201		=====		:U	13
:P	2	497:D	-	Z 100		271:U	3			271:N	4	429	2	=====	
461	b	=====		=====		271:N	3			=====		203:L	11	401:U	14
:P	2	Z 70		Z 00		=====				Z 200+t		=====		201:U	11
481	b	251	-	Z 150		Z 130				271:U	4	203:L	12	=====	
:P	2	=====		=====		287:1	2			=====		203:H	a	401:N	14
401:U	b			Z 00		287:2	1			Z 88		:HP	1	201:N	11
:P	2			274	00	287:3	1			429	a	=====		=====	
401:N	b			=====		203:L	5			:P	1	401:N	6	201:N	12
:P	2			Z 00		203:H	5			=====		401:U	6	201:U	a
=====				232	1	=====				Z 111		203:L	a	:UP	1
				=====		251	+			429	11	:LP	1	=====	
				Z 00		287:1	1			=====		=====		201:U	12
				zac.uziemia-jacy plyty tablicy		=====				429	12	Z 114		201:N	a
				=====		Z 131 *				401:U	5	481	1	:NP	1
						Z 135 *				401:N	5	=====		=====	
						=====				=====		Z 103		287:3	2
										Z 136 *		260	2	260	1
						*) nie dotyczy dzwigu meblowego				Z 137 *		=====		=====	
										=====					
										*) nie dotyczy dzwigu meblowego					

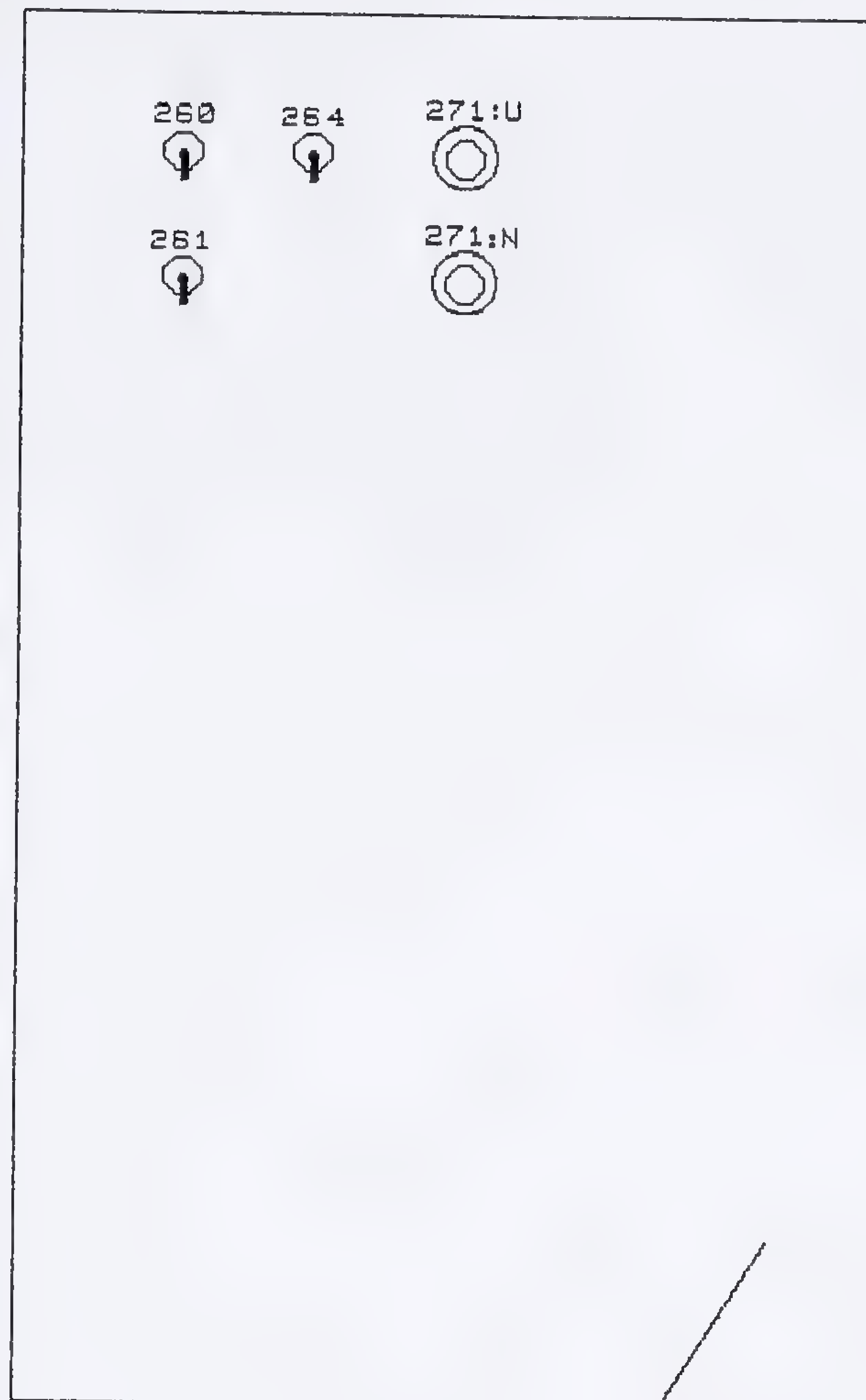
znak	zmiany	podpis	data		
				TABELA POLACZEN TABLICY STYCZNIKOWEJ	E 1225-060
					data: 90.12 · str. 2 · cd.str. 3
				opr. Przybylska	nr.arch.
				spr. Roo	

PRZEWOD 1mm2		PRZEWOD 1mm2		PRZEWOD 1mm2		PRZEWOD 1mm2		PRZEWOD 1mm2		PRZEWOD 6mm2		PRZEWOD 6mm2			
Z 106															
201:U	21														
201:N	21	Z 142		Z 146		289	1	Z 27	1	Z 4		Z 11			
232	4	481	22	264	4	241:1	21	232	7	203:H	1	203:H	2		
=====		=====		=====		=====		=====		203:L	1				
Z 109		Z 145		Z 151		241:1	22	Z 28		286:1	1	=====			
201:U	22	264	3	203:H	6	:2	21	232	8			Z 12			
201:N	22			203:L	6	=====		=====		=====		203:H	4		
461	a	=====		201:U	1	Z 57		Z 71		Z 5					
:P	1	Z 81		201:N	1	241:1	01	215	-	201:U	3	=====			
232	5	201:N	24	497:D	+	286:1	2	=====		201:N	3	Z 13			
=====		=====		=====		422	T	Z 76		286:2	1	201:N	6		
Z 121		Z 82						215	+			201:U	4		
481	11	201:U	24	Z 101		=====		=====		=====		Z 23			
461	2	=====		201:U	2	Z 58				Z 6					
422	B	Z 83		201:N	2	241:1	03			201:U	5	=====			
=====		401:U	11	491:R	1	241:2	01			201:N	5	Z 21			
Z 125		:N	22	=====		286:2	2			286:3	1	203:L	2		
481	12	=====		241	11	422	S								
=====		Z 84		251	1					=====		=====			
Z 127		401:N	11	=====		=====						Z 22			
401:U	21	:U	22	241:1	12	Z 59						203:L	4		
401:N	21	=====		:2	11	241:2	03								
=====		401:U	12	251	2	286:3	2					=====			
Z 124		401:N	a	=====		422	R					201:U	6		
422	P	:NP	1	241:2	12	232	3					201:N	4		
=====		=====		251	3							203:H	3		
Z 110		401:N	12	=====		=====						203:L	3		
481	a	401:U	a	Z 91		Z 56						=====			
:P	1	:UP	1	289	2	274	1								
=====				=====		=====									
		=====													

KOMBINAT DZWIGÓW OSOBOW.					ROZMIESZCZENIE APARATOW TABLICY STEROWEJ STYCZNIKOWEJ DLA DZWIGU 1 M/SEK Z DRZWIAMI POLAUTOMATYCZNYMI	E 1225-060
Znak	Zmiany	Podpis	Data	OPRACOWAL: BIURO PROJEKTOWANIA DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ I ELEKTROMECHANICZNEJ JERZY ROO UL. BURGASKA 6 02-758 W-wa. tel. 42-97-15		Data: 90.12 · Str. 3 · c.d.str. - · Nr. arch.
					Opr. Przybylska · Spr. Roo	

K 1536-001 W I D O K Z P R Z O D U

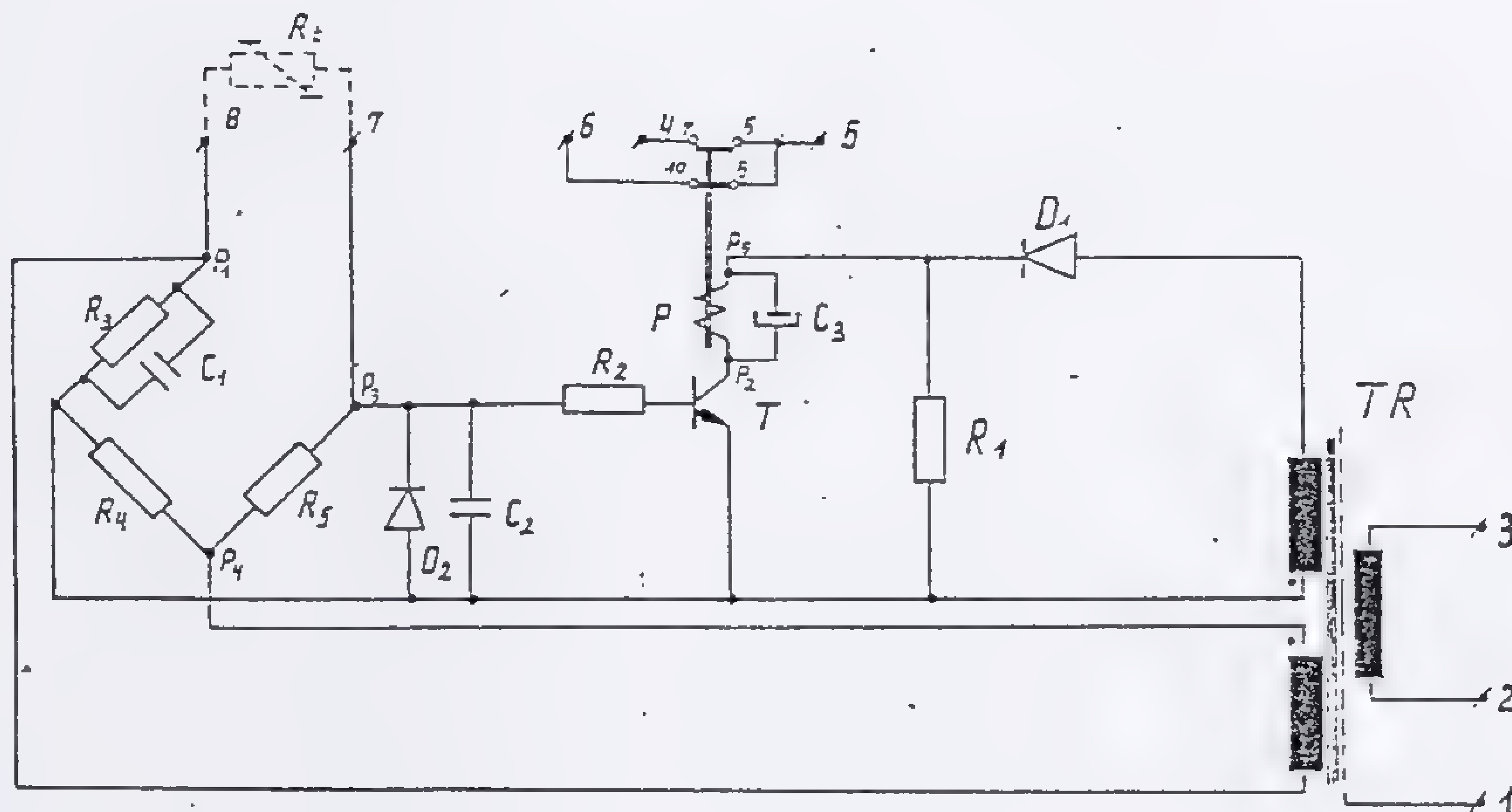




U W A G A !

1. OZNACZAC APARATY ZGODNIE Z RYSUNKIEM
2. WKLEIC NA WEWNETRZNA STRONE DRZWI SZAFKI STYCZNIKOWEJ.

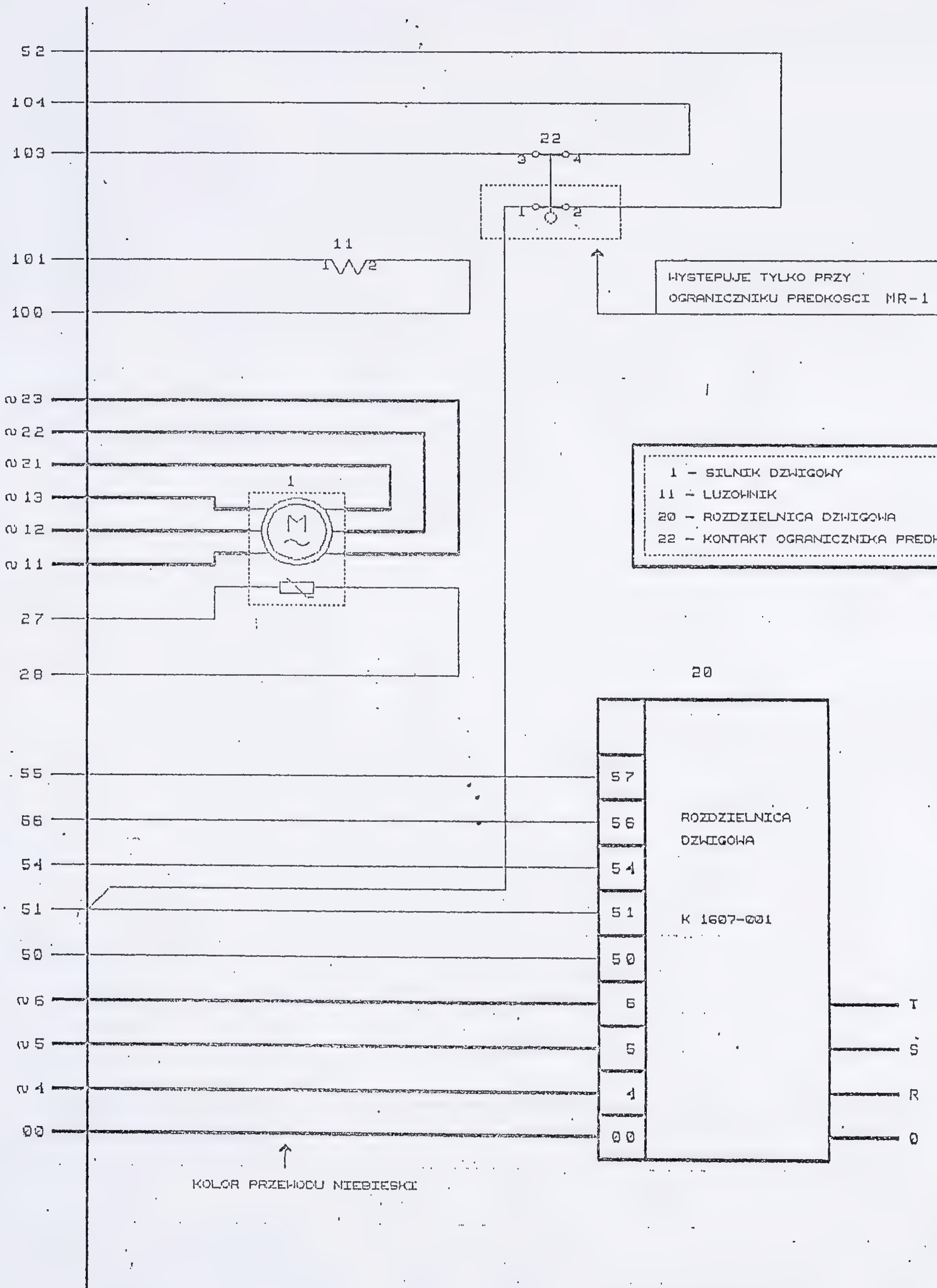
Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA			Schemat elektryczny przekaźnika PPT 3	E 1302 - 012	
								Data	Str. 1
								05. 1978	C. d. —
				Oprac.	Dalba	Dalba		Nr arch. 20124	
				Spraw.	Kin		Todtleben Zatw. 2.06.78.		



Nr.	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	
1.	1	Kondensator MKSE-018, 0.22μF/100V	WT-74/1 MKSE-018	C2
2	1	—— " —— 0.68μF/100V	—— " ——	C1
3	1	Dioda BAP 795	TWT-72/CEMI/A 57	D2
4	1	Dioda BYP-401-100	TWT-72/CEMI/A 54	D1
5	1	Rezystor MŁT 3.9 kΩ, 1W, 5%	BN-70/3281-36	R5
6	2	Rezystor MŁT 680 Ω, 1W, 5%	—— " ——	R3 R1
7	1	Rezystor MŁT 220 Ω, 0.5W 5%	—— " ——	R2
8	1	Rezystor MŁT 120 kΩ, 0.5W 5%	—— " ——	R4
9	1	Tranzystor BC 211 gr. wzmocnieniowa VI	WT-73/CEMI/8-0	T
10	1	Kondensator 02/E 100μF/25V	WT 520/72	C3
11	1	Przekaźnik elektromag. RM-2 12V		P
12	1	Transformator	C-4241-172/II	Tr

E 1302-012

KOMBINAT DŹWIGÓW OSOBOW.						E 1601-066	
Znak	Zmiany	Podpis	Data	OPRACOWAL: BIURO PROJEKTOWANIA DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ I ELEKTROMECHANICZNEJ JERZY ROO UL. BURGASKA 6 02-760 W-wa. tel. 42-97-15	SCHEMAT MONTAZOWY INSTALACJI W MASZYNOWNI	Data	Str. 1
						90.02	c.d. str. -
					Opr. Roo / Spr. Przybulska	Nr. arch. 27361	



UWAGA

STRONA 1 OBOWIAZUJE DLA DZWIGOW BEZ DRZWI PRZEDZIALOWYCH

STRONA 2 OBOWIAZUJE DLA DZWIGOW Z DRZWIAMI PRZEDZIALOWYMI (MEBLOWYCH)

KASETA DYSPOZYCJI

KASETA JAZD KONTROLNYCH

50

200	20
+t	+t
202	22
201	21
151	20
150	19
	18
135	17
76	A1
77	A2
155	14
166	12
163	11
	10
133	9
106	8
	7
131	7
145	6
	5
	4
	3
	2
105	1

42:U(6) 42:N(6) 67 31:t 31:2 31:1 S1 T1 T2 39 40 T4 T3 50 61

49: 45(1) 5 · N55 5 · N54 3 · N53 2 · N50 1 · 45(2) 1

46 44:1 44:2

42:S 42:U 42:N 41 45

52 [52:1, 52:2] *) 51 53 54

49 (5) 49 (1) 50(20+t) 50(21)

*) DLA RAMY KABINOWEJ LICENCYJNEJ WYSTEPUJE JEDEN KONTAKT 52

DLA RAMY KABINOWEJ KULOWEJ WYSTEPUJA DWA KONTAKTY 51:1 i 51:2 POLACZONE SZEREGOWO

Znak	Zmiany	Podpis	Data

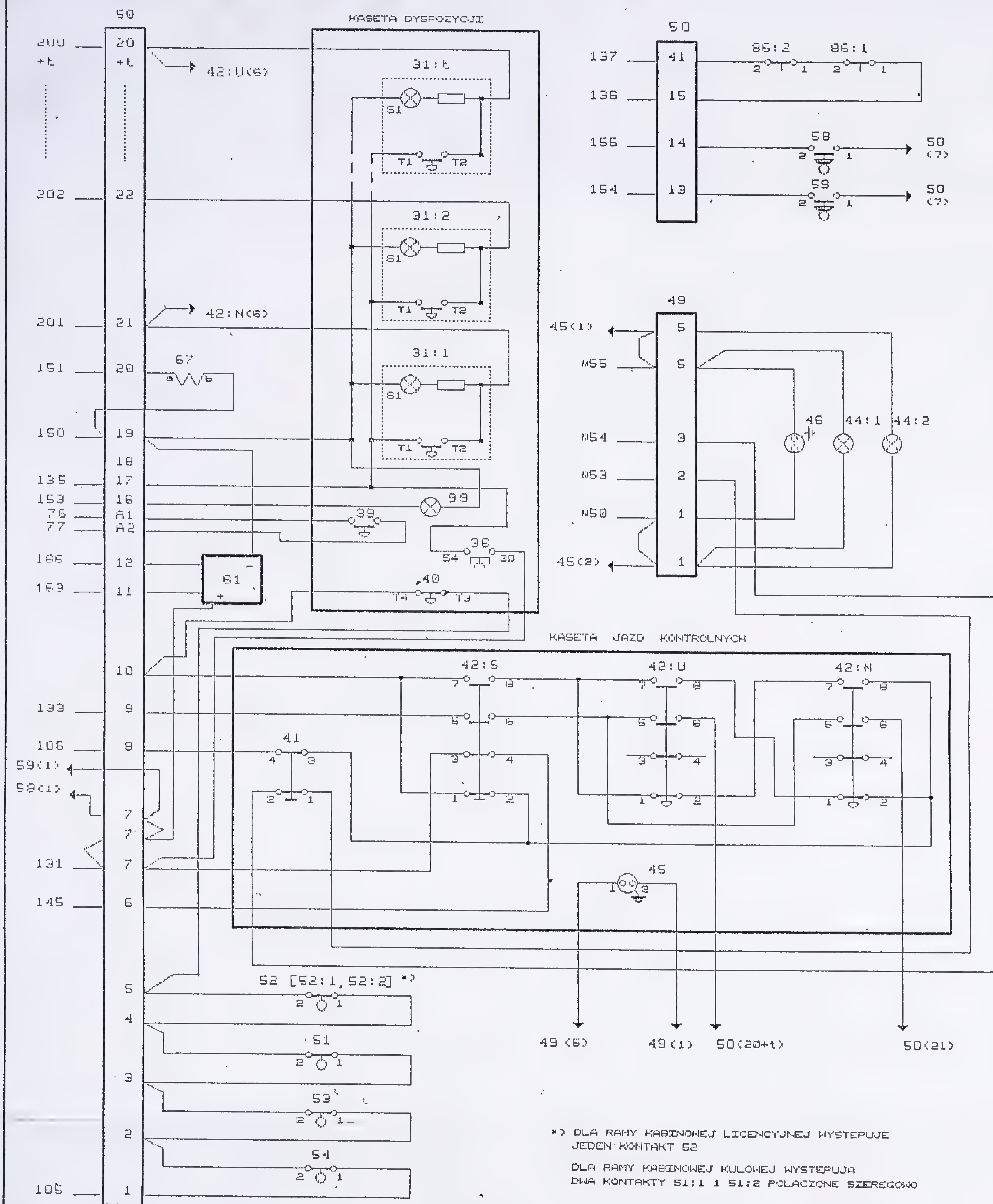
SCHEMAT MONTAZOWY INSTALACJI KABINOWEJ

E 1602-230

Data	Str. 1
91.07	c.d.str. 2

Nr. arch.

Opr. Roo · Spr. Przybylska



Znak	Zmiany	Podpis	Data

SCHEMAT MONTAZOWY
INSTALACJI KABINOWEJ

E 1602-230

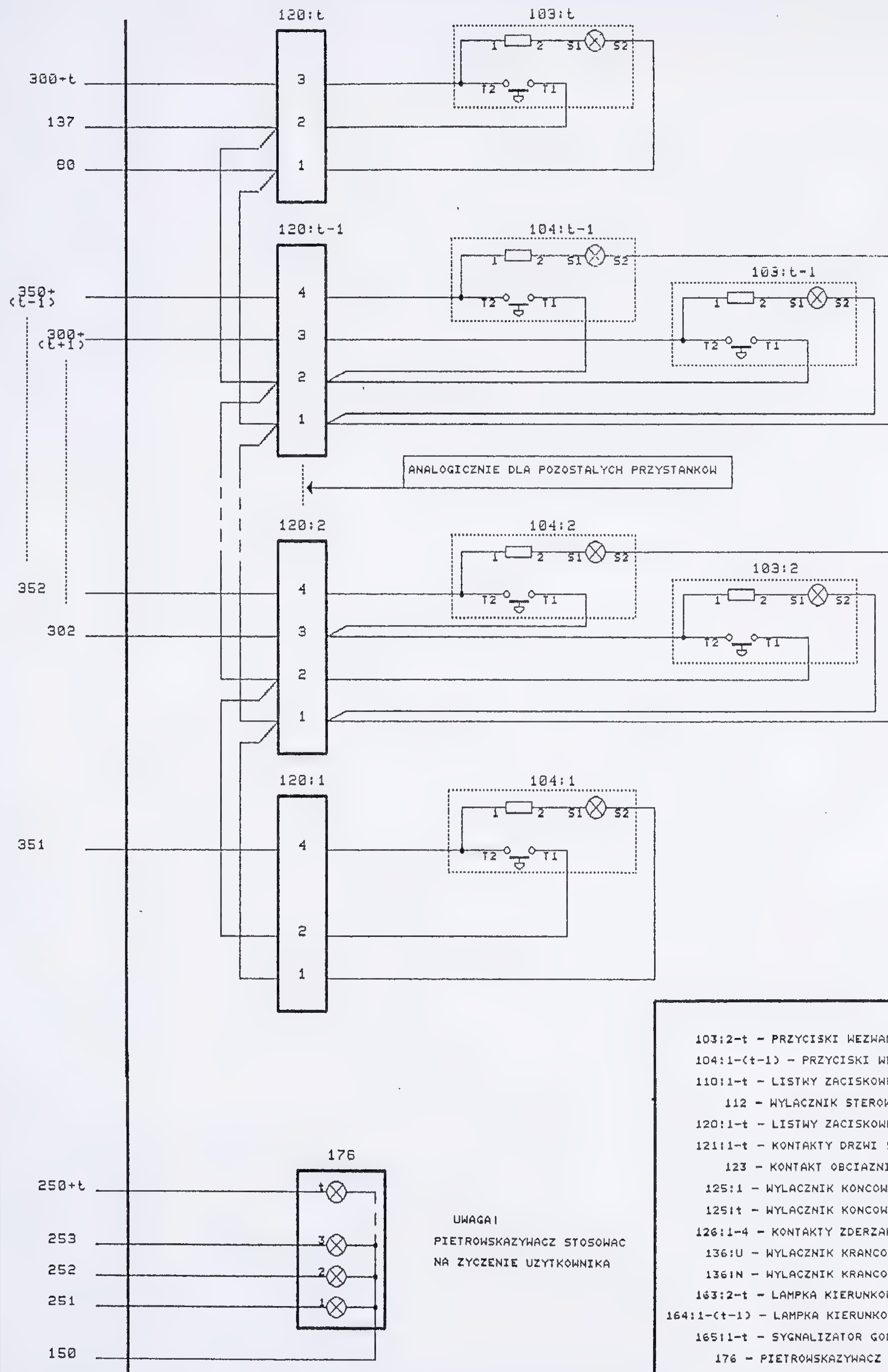
Data	Str. 2
91.07	c.d.str. -

Nr arch.

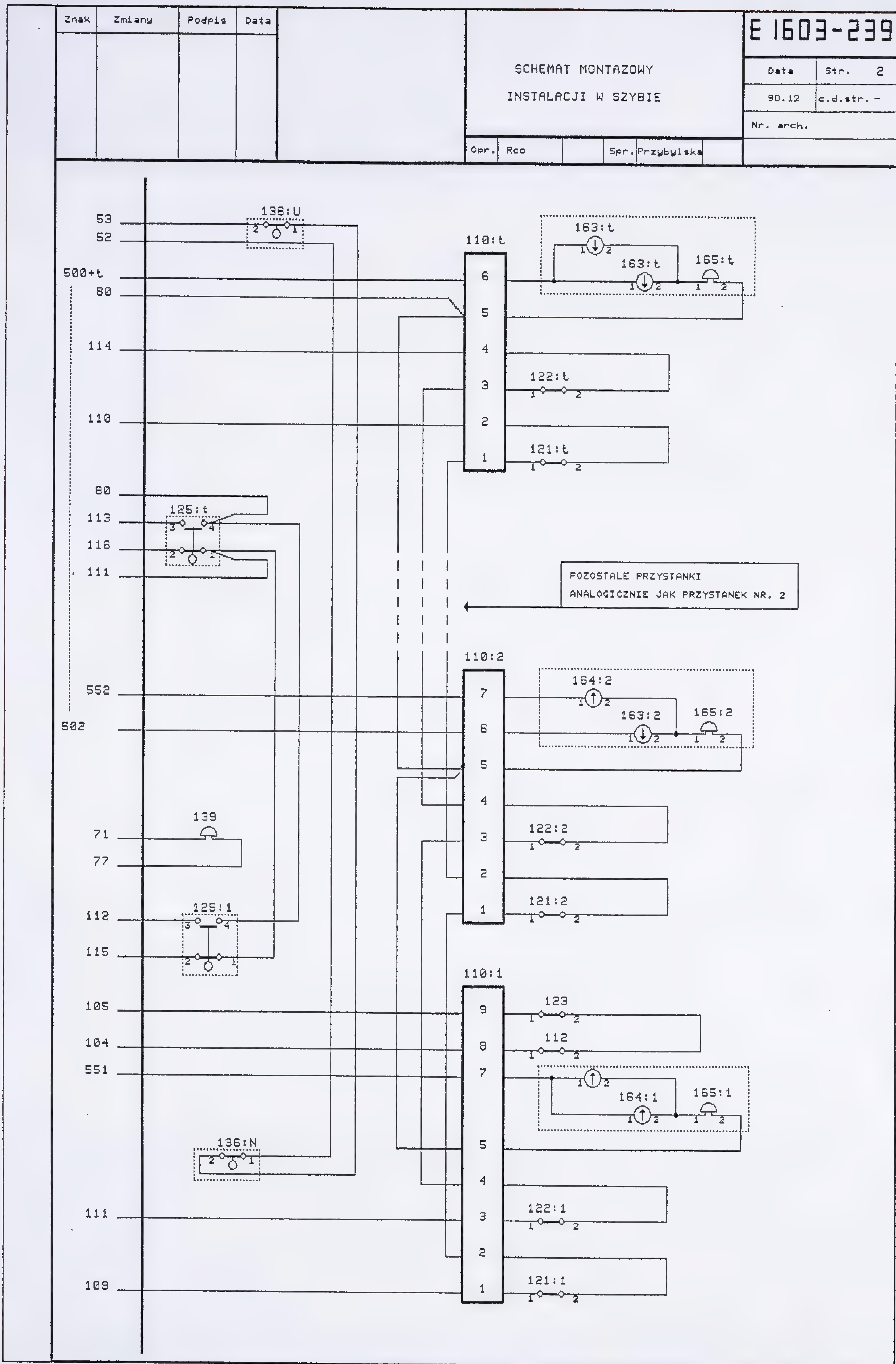
Opr. Roo | Spr. Przybylska

KOMBINAT DŹWIGÓW OSOBOW.	SCHEMAT MONTAZOWY INSTALACJI W SZYBIE	E 1603-239

Znak	Zmiany	Podpis	Data	OPRACOWAL: BIURO PROJEKTOWANIA DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ I ELEKTROMECHANICZNEJ JERZY ROO UL. BURGASKA 6 02-758 W-wa, tel. 42-97-15	Opr.	Roo	Spr.	Przytylska	Data	Str. 1
									90.12	c.d.str. 2
									Nr. arch.	27521



103:2-t - PRZYCISKI WEZWAN W DOL
104:1-(t-1) - PRZYCISKI WEZWAN W GORE
110:1-t - LISTWY ZACISKOWE
112 - WYLACZNIK STEROWANIA
120:1-t - LISTWY ZACISKOWE
121:1-t - KONTAKTY DRZWI SZYBOWYCH
123 - KONTAKT OBCIAZNIKA LIN
125:1 - WYLACZNIK KONCOWY DOLNY
125:t - WYLACZNIK KONCOWY GORNY
126:1-4 - KONTAKTY ZDERZAKOW
136:U - WYLACZNIK KRANCOWY GORNY
136:N - WYLACZNIK KRANCOWY DOLNY
163:2-t - LAMPKA KIERUNKOWA W DOL
164:1-(t-1) - LAMPKA KIERUNKOWA DO GORY
165:1-t - SYGNALIZATOR GONG
176 - PIETROWSKAZYWACZ SZYBOWY



Znak
Zmiany
Podpis
Data
SCHEMAT MONTAZOWY
INSTALACJI W SZYBIE
E 1603-239
Data
Str. 2
90.12
c.d.str. -
Nr. arch.
Opr. Roo
Spr. Przybylska
53
52
500+t
80
114
110
80
113
116
111
552
502
71
77
112
115
105
104
551
111
109
136:U
125:t
139
125:1
136:N
110:t
163:t
163:t
165:t
122:t
121:t
POZOSTALE PRZYSTANKI
ANALOGICZNIE JAK PRZYSTANEK NR. 2
110:2
164:2
163:2
165:2
122:2
121:2
110:1
123
112
164:1
165:1
122:1
121:1

KOMBINAT DŹWIGÓW OSOBOWYCH	OZNACZENIA APARATÓW ELEKTRYCZNYCH	E 1701-001
Znak / Zmianu / Podpis / Data		Data: 80.12 — Str. 1 — c.d. str. 2
OPRACOWAŁ: BIURO PROJEKTOWANIA DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ I ELEKTROMECHANICZNEJ. JERZY ROO. UL. BURGASKA 6 02-788 W-wa. tel. 42-97-15	Opr. Przybulska — Spr. Roo	Nr. arch. 26301

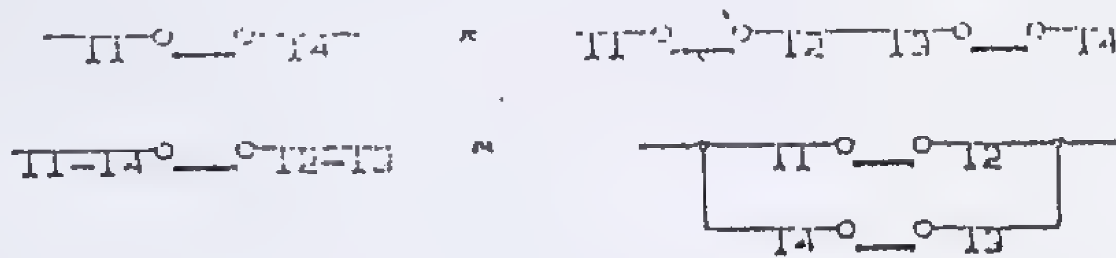
1-20 PRZEKAŹNIKI I STYCZNIKI

DOTYCZY FIGUR 2 DO 8



POŁOŻENIA CEWEK

ROZMIESZCZENIE ZESTYKÓW ANALOGICZNIE JAK W FIGURZE 3

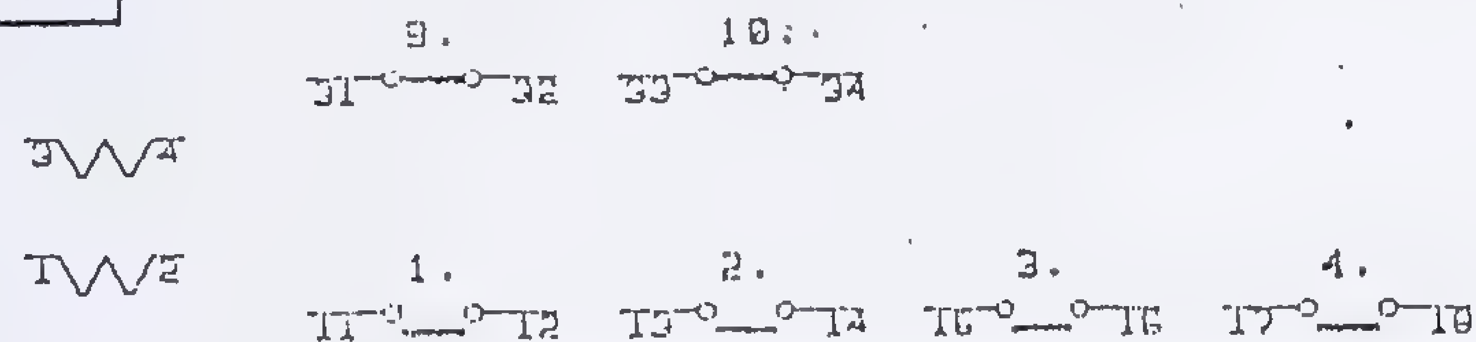


POŁOŻENIA ZESTYKÓW

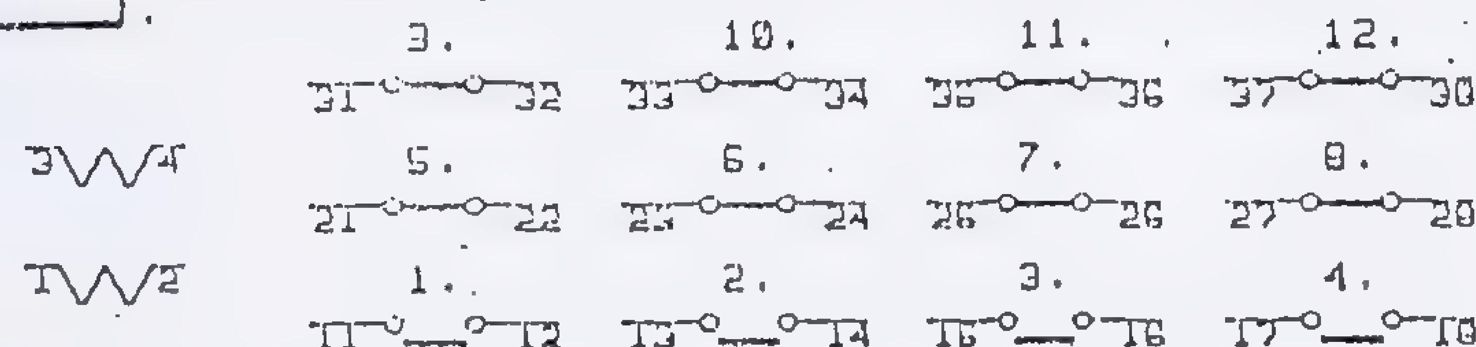
2 PAY-20



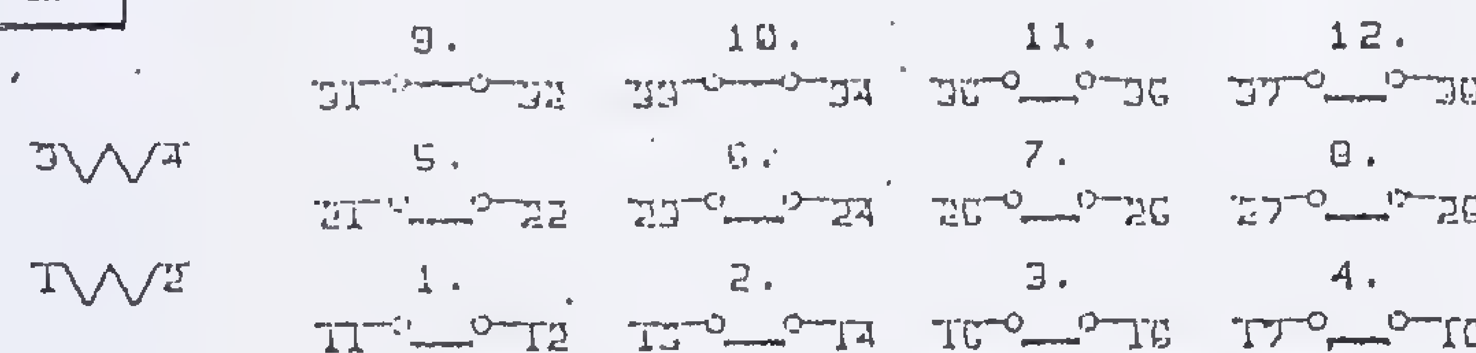
3 PAY-42



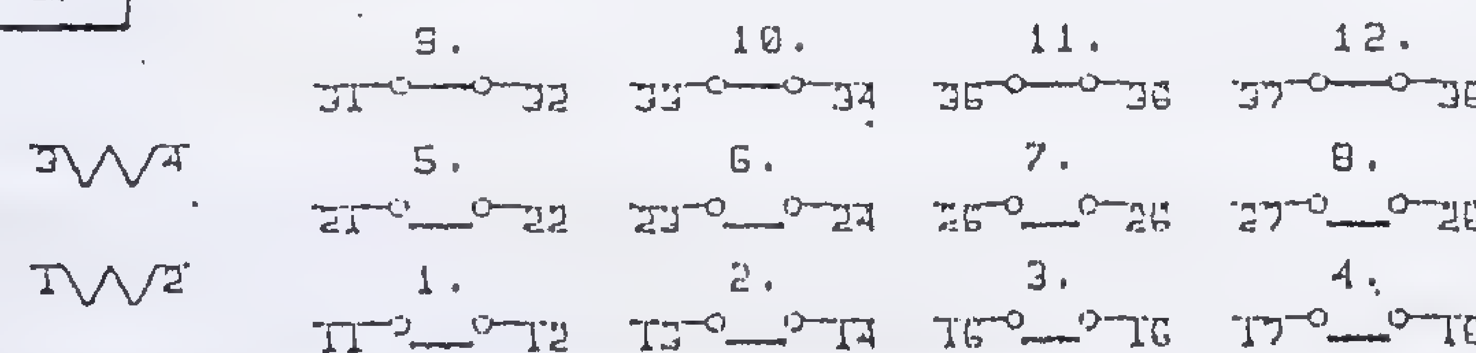
4 PAY-48



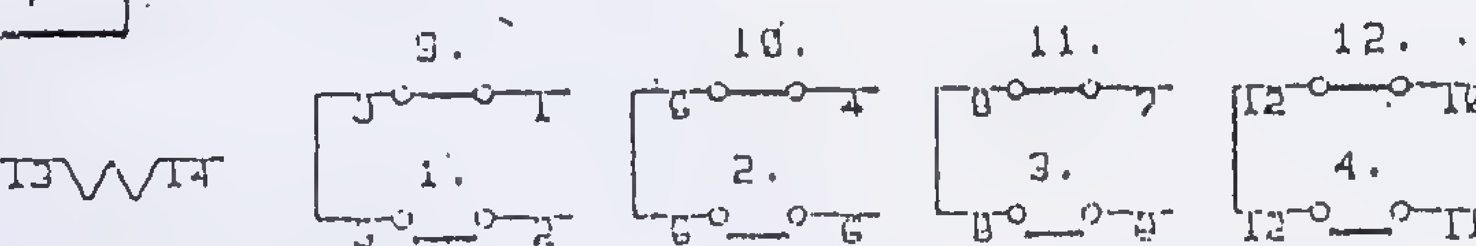
5 PAY-102



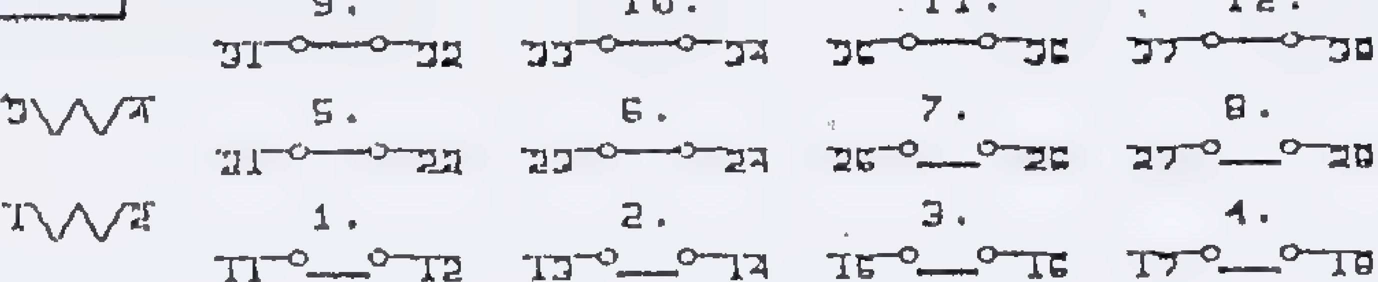
6 PAY-04



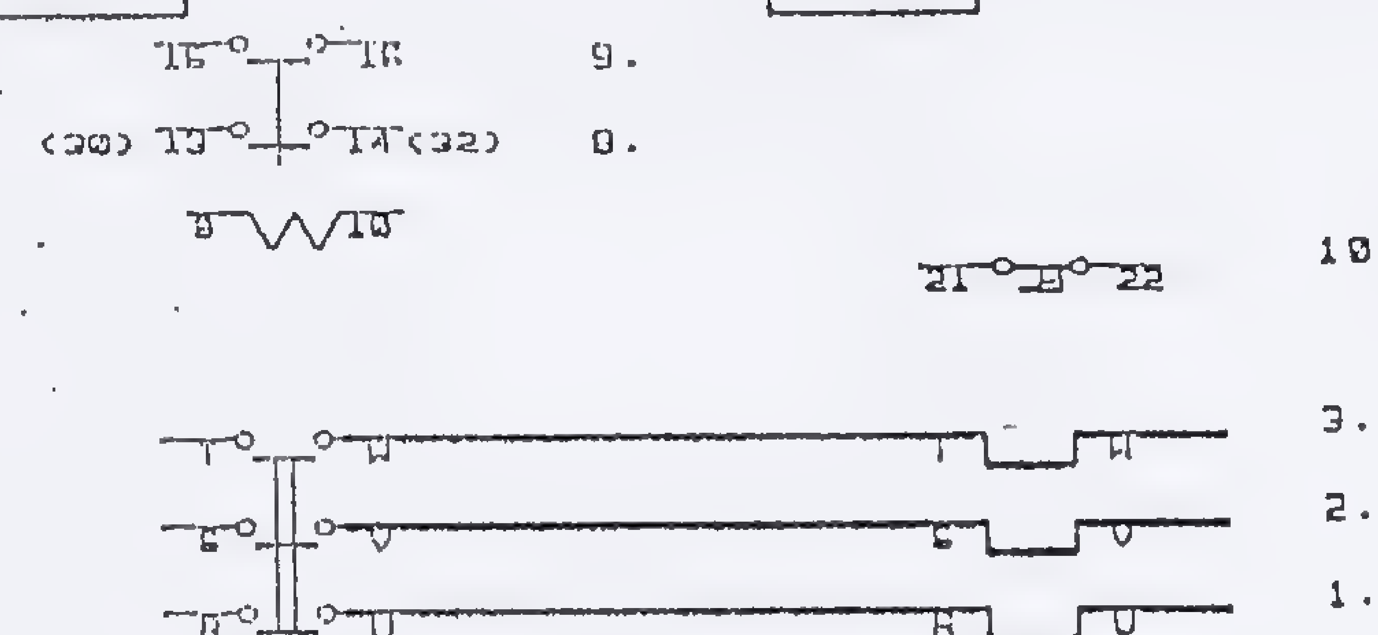
7 R-15-4P



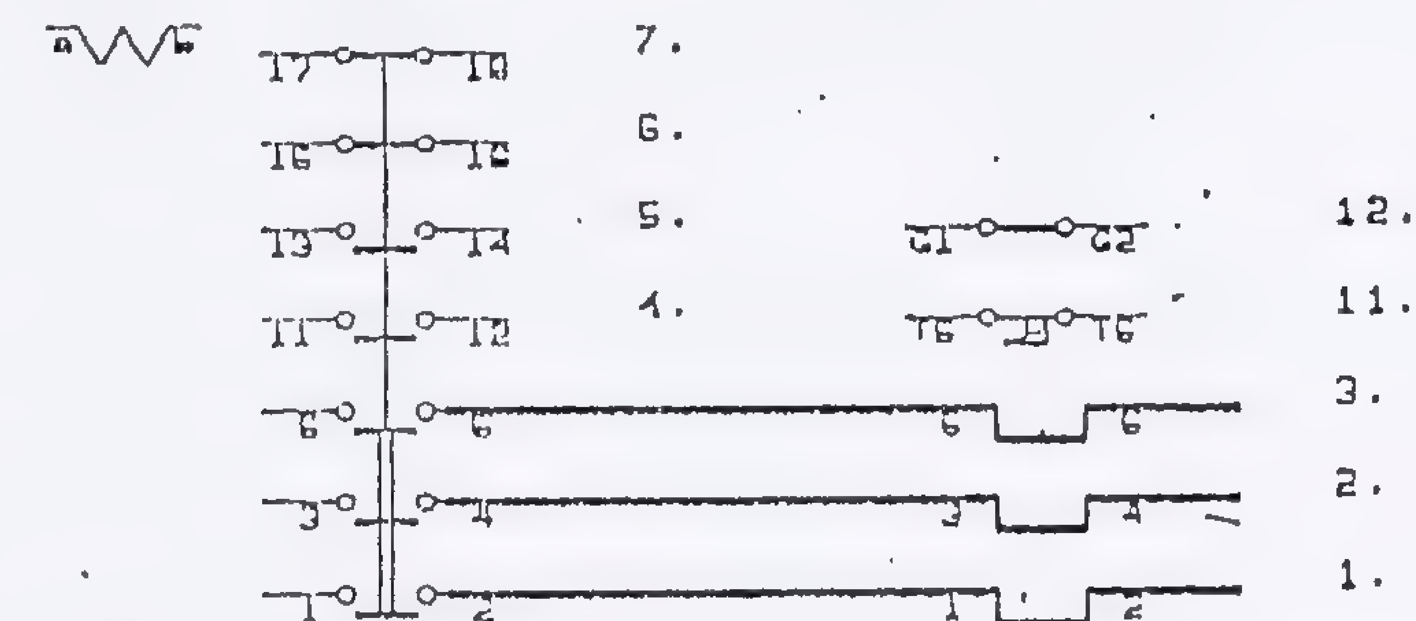
8 PAY-66



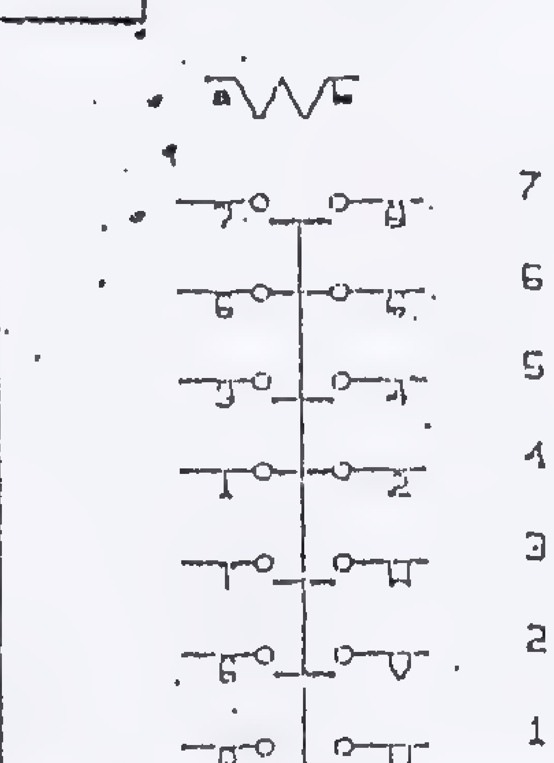
9a N110 — 9b



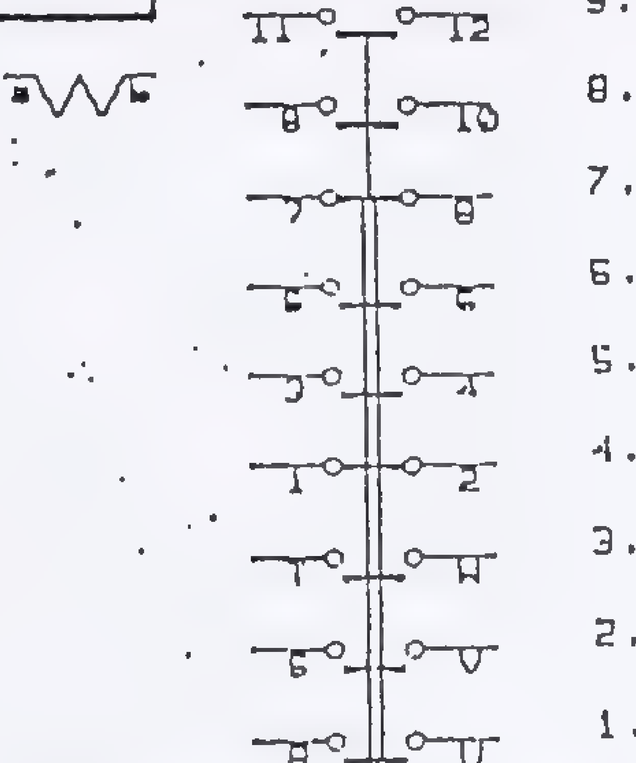
10a EF40L BC32 EF100L BC60 — 10b



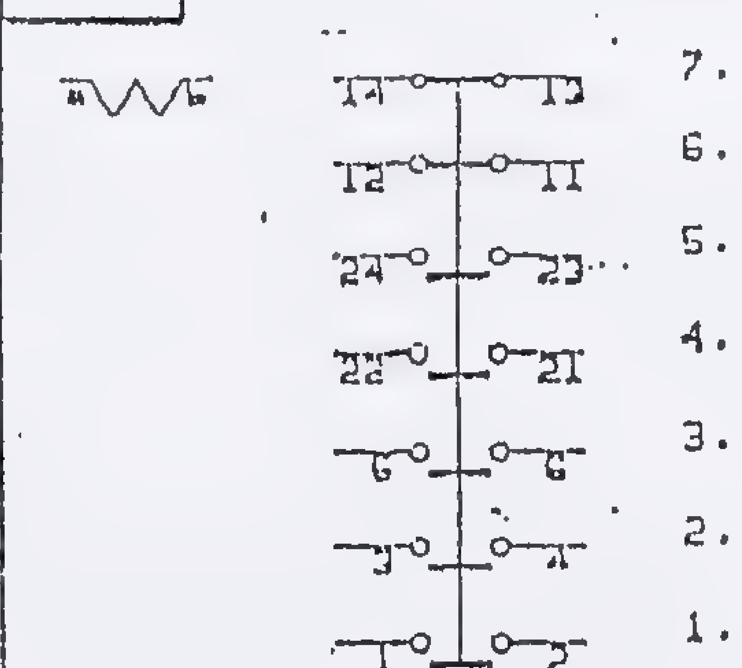
11. ST-2



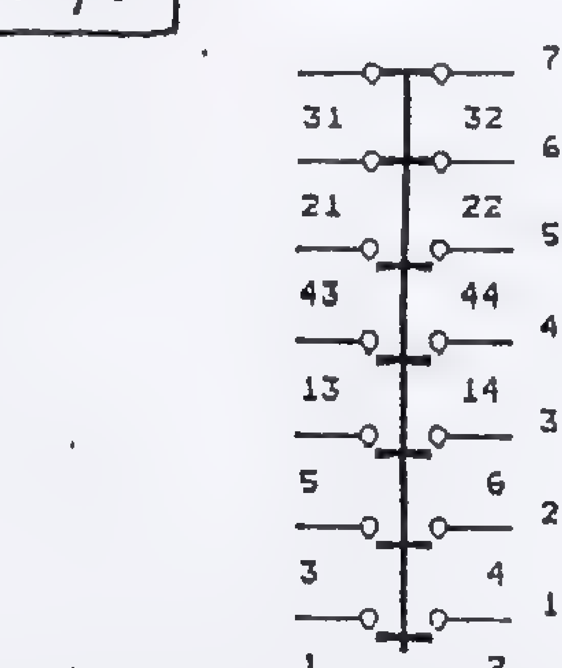
12



13 K3-1P K11-P



13/s SLC-12-II

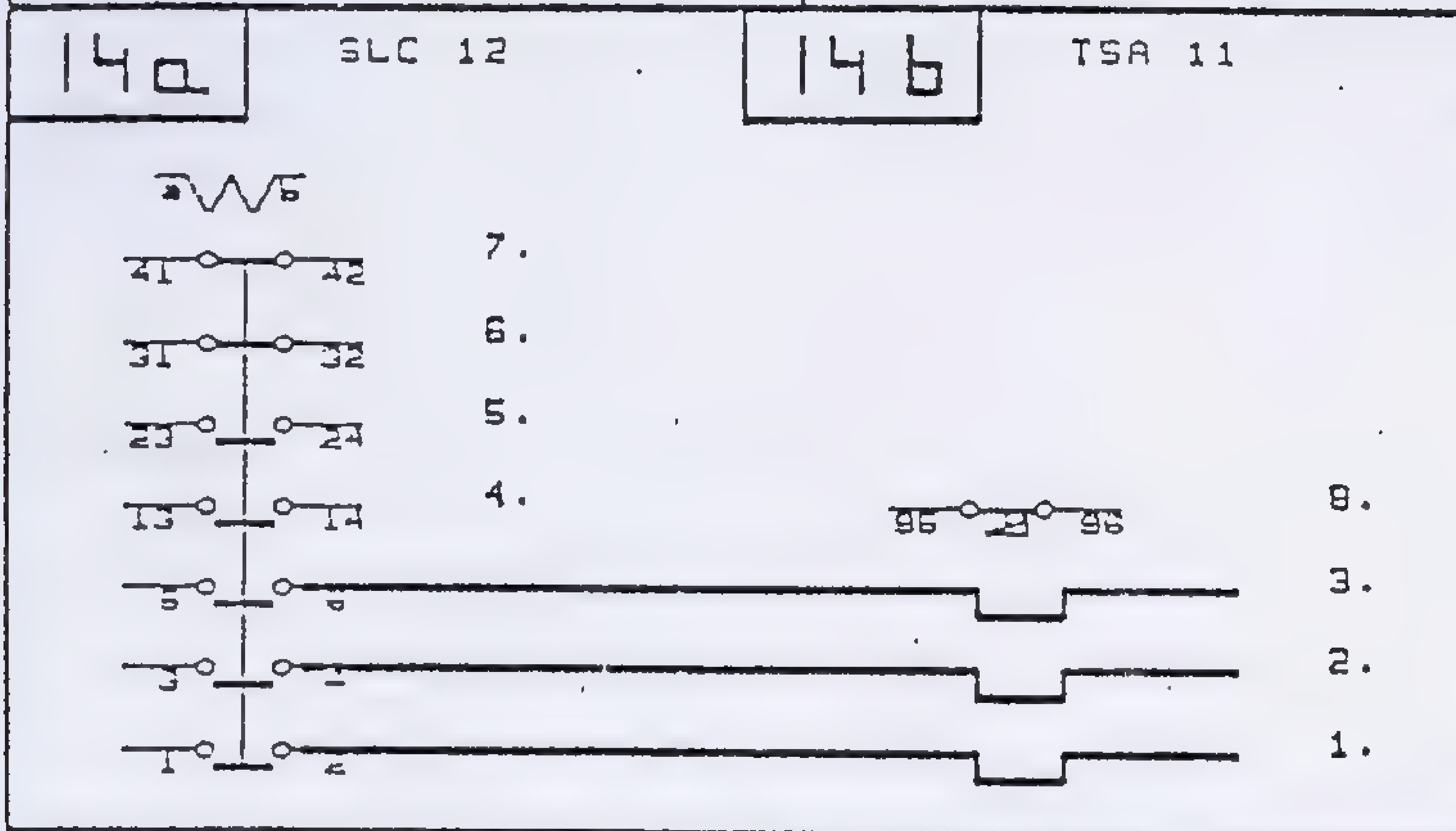


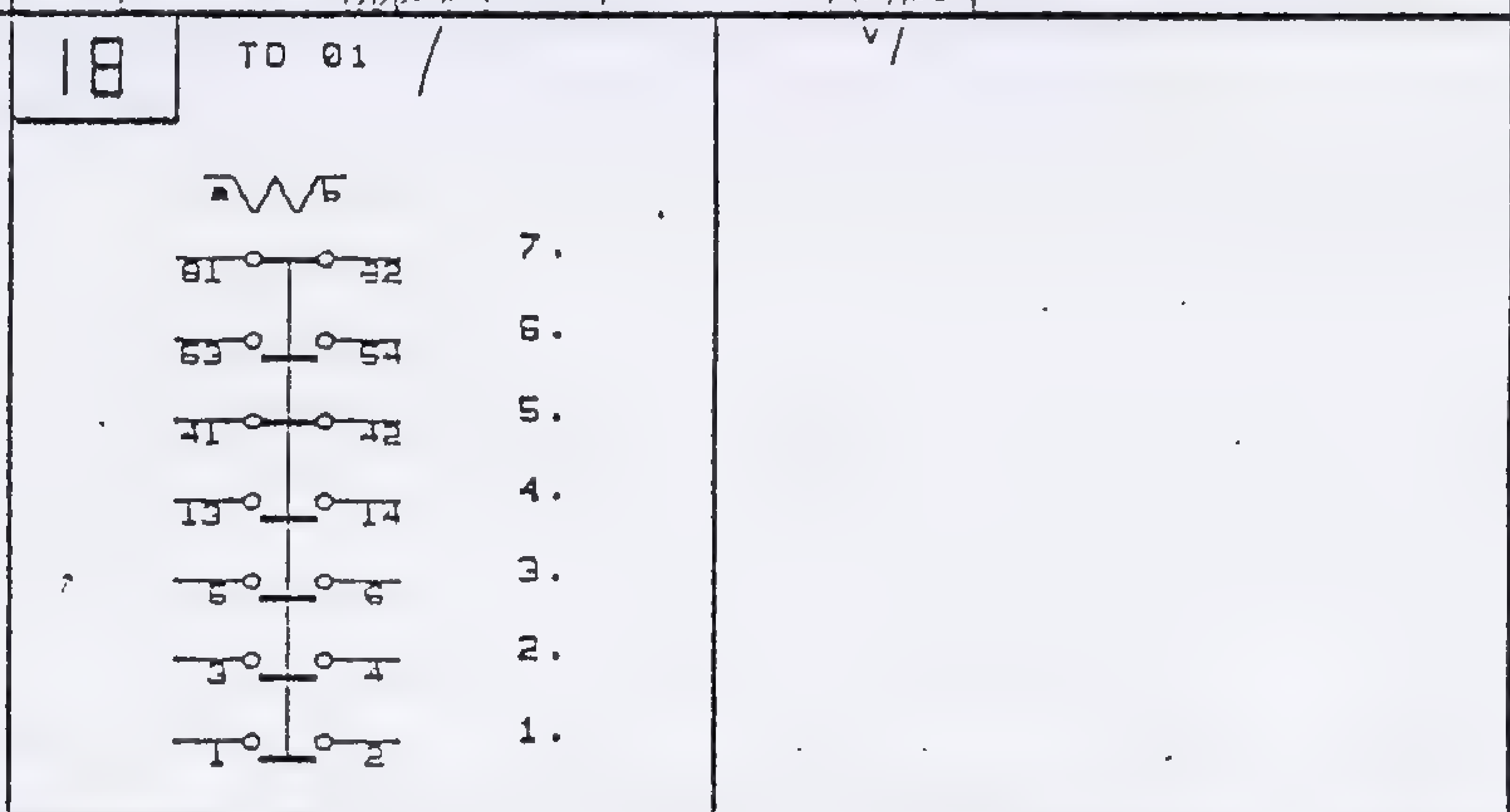
Znak	Zmiany	Podpis	Data

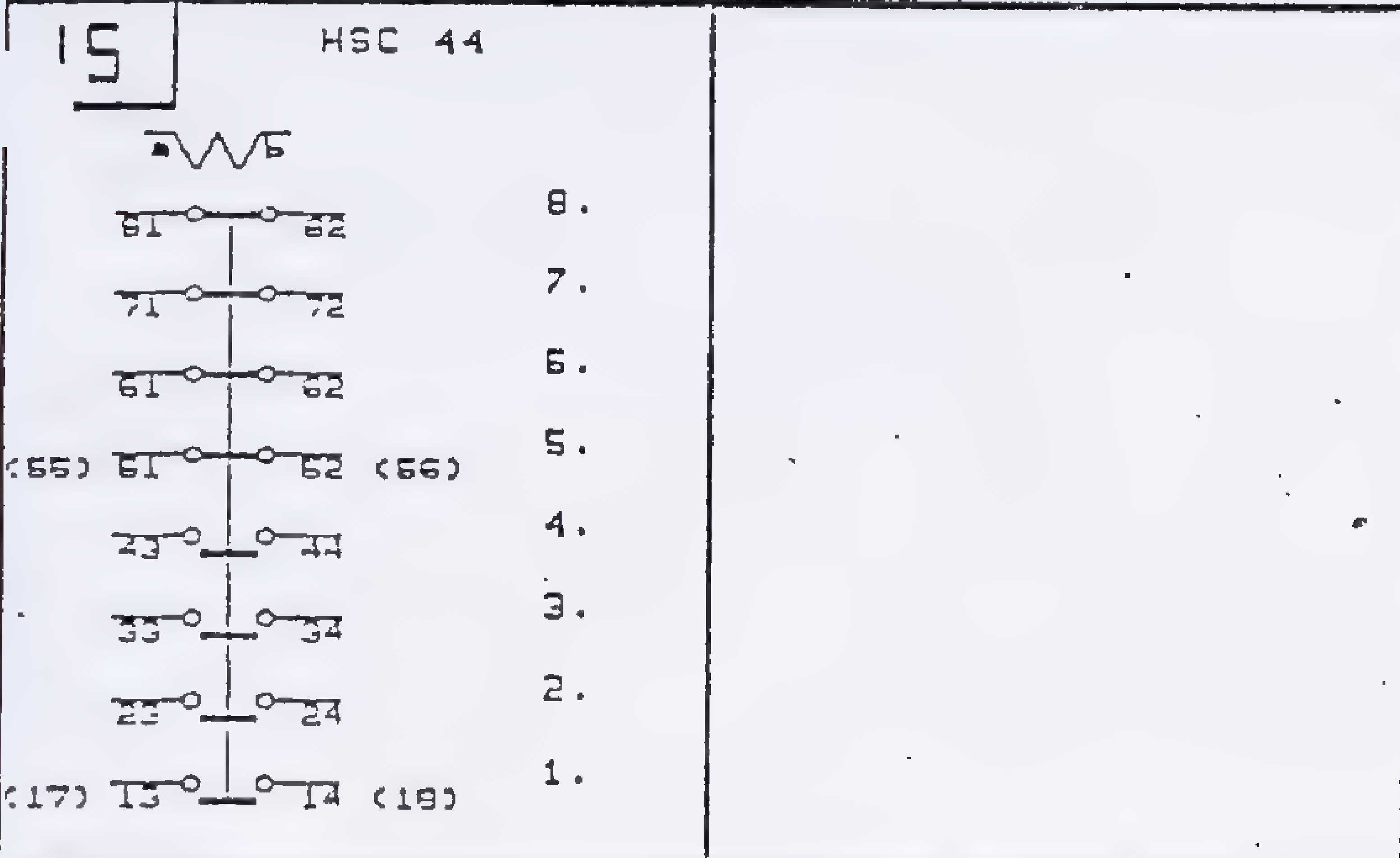
OZNACZENIA APARATOW ELEKTRYCZNYCH

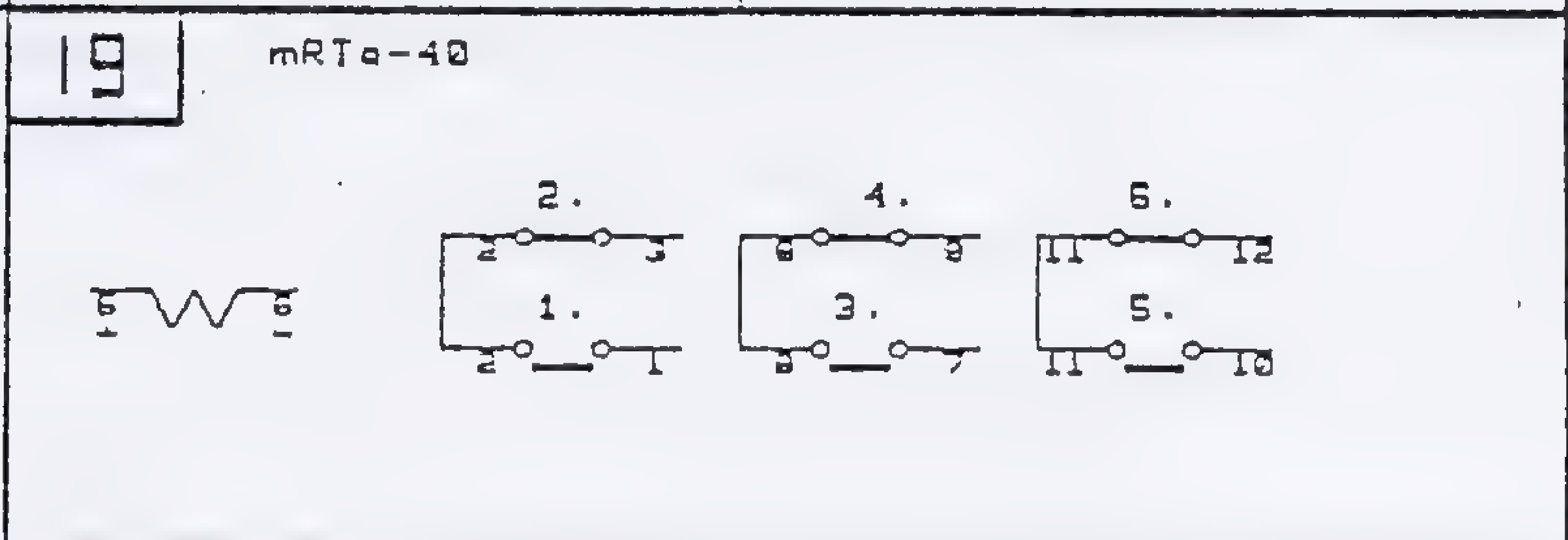
E 1701-001	
Data	Str. 2
80.12	c.d.str. 3
Nr. arch.	

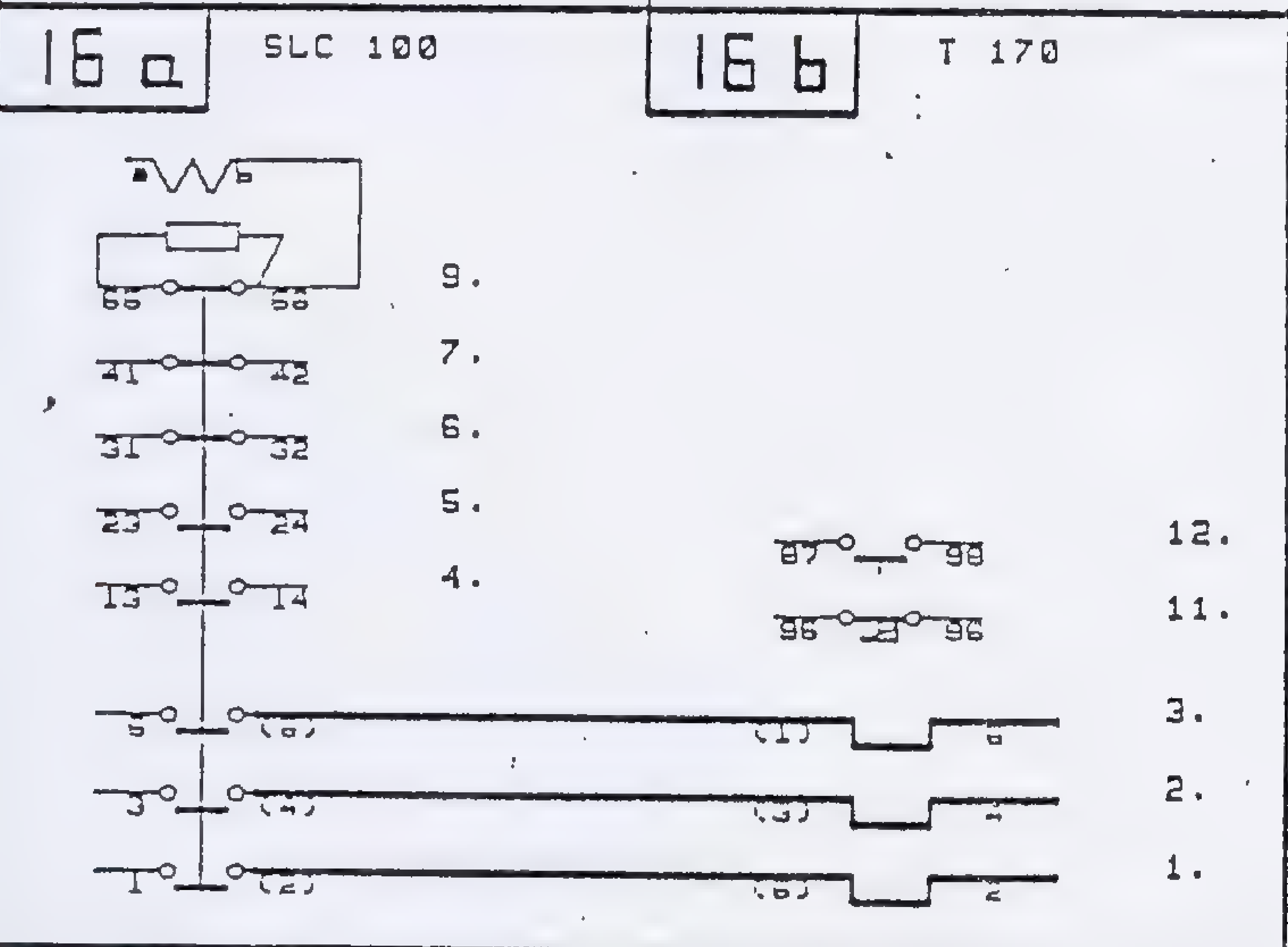
Opr. Przybulski | Spr. Roo

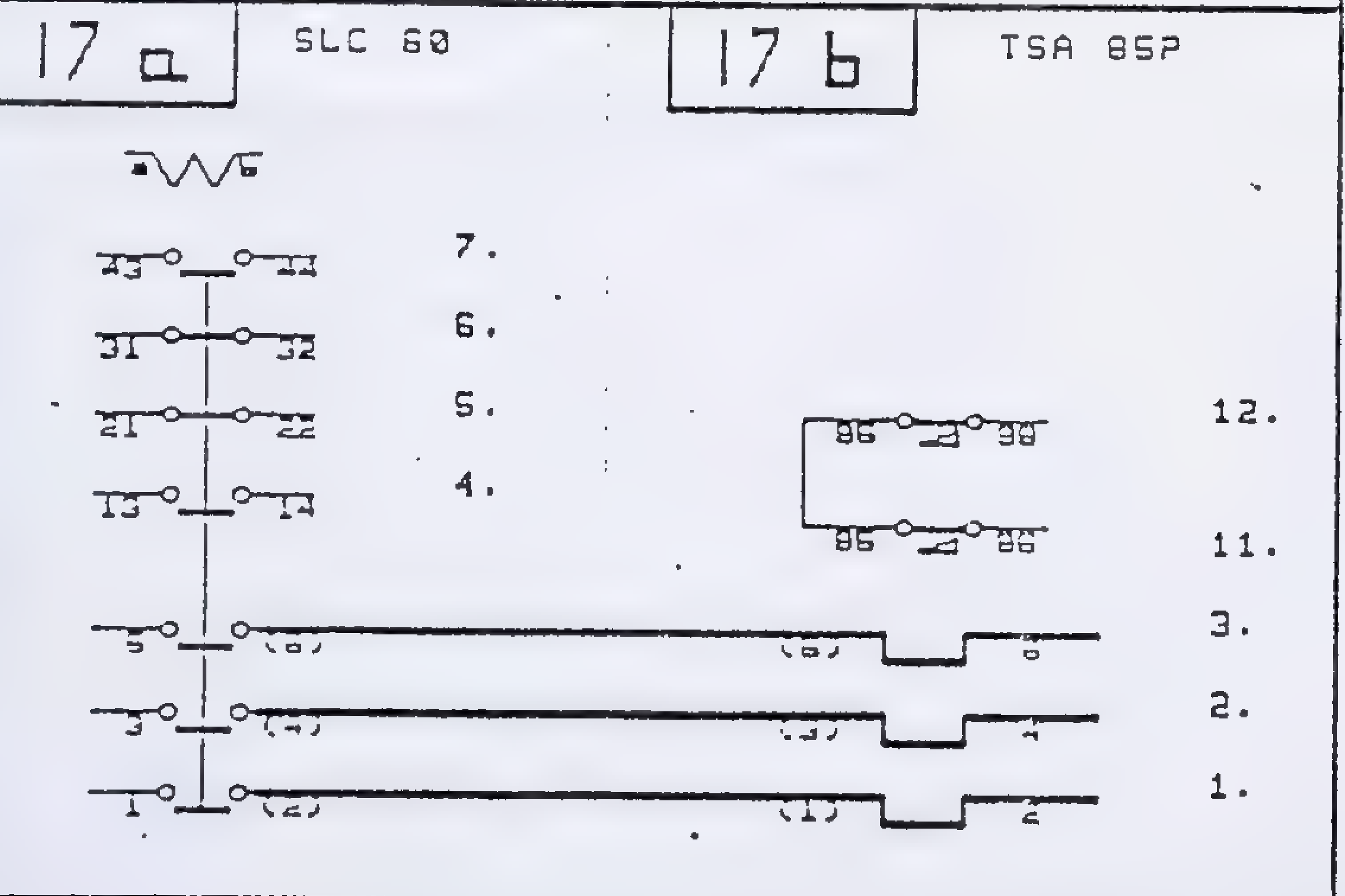












Znak	Zmiany	Podpis	Data

OZNACZENIA APARATOW ELEKTRYCZNYCH

E 1701-001

Data	Str. 3
90.12	c.d.str. 4
Nr. arch.	

Opr. Przybulski | Spr. Rog

21-50 ŁACZNIKI

MECHANICZNY — PECZNY — PRZYCISK — TERMICZNY — KLUCZYKOWY

21 — 1.

22 — 1.

23 — 2., 1.

24 — 4., 3., 2., 1.

25 — (31) (32) 2., 1.

26 a — 4., 3.

26b — 2., 1.

27 — 7., 6., 5., 4., 3., 2., 1.

28 Pp22 — 4., 3., 2., 1. (RYSUNEK W STANIE ZALACZONYM)

29 — 1.

30 — 1.

31 — 2., 1.

32 — 3., 2., 1.

33 — 6., 5., 4., 3., 2., 1.

34 — 2., 1.

35 — 3., 2., 1.

36 — 2., 1.

37 a EV3 — 2., 1.

37 b

38 — 1.

39 — 1.

40

41 GNT4 — 1.

42 SPES — 0 50; 30; 15/54 — 2., 1.

43 — 1.

44 — 3., 2., 1.

45 — 4., 3., 2., 1.

46 FIAT 125 — 2., 1.; 15/54, INT, 30; II 0 I

W POZ. I KLUCZYKA NIE MOZNA WYJAC

47 2xELESTER — I: 4., 3.; II: 2., 1.

48 KORBA STEROWA — GORA 1.; DOL 2.

49 EP 5 — 1., 2.

Znak	Zmiany	Podpis	Data

O Z N A C Z E N I A
A P A R A T O W
E L E K T R Y C Z N Y C H

E 1701-001

Data	Str. 4
80.12	c.d.str. 5
Nr. arch.	

Opr. Przybulska | Spr. Roo

51 - 80 OPORNIKI, MAGNESY, ITD

51 — 1 2 3 4 5; 1.	60 — 1.	68 — 2. 1.	76 — 1 2; 1.
52 — 1 2; 1.	61 — 1 2; 1.	69 — A K; 1.	77 — 3 4 / 1 2; 2. 1.
53 — 1 2; 1.	62 — 1 2; 1.	70 — 1 3 2; 1.	78 — 1 2
54 — 1 2; 1.	63 — A K; 1.	71	79 FOTOIMPULSATOR — 1. — 8 4 5 1 3
55 — 1 2; 1.	64 — 1 2; 1.	72	81 FOTOKOMORKA NA PODCZERWIEN — 1. — FK1-n FK1-o WY
56 — 1 2; 1.	65 — 251; 1 2 3; 1.	73	82 FOTOIMPULSATOR NA PODCZERWIEN — WY WY; 1.
57 — 1 2; 1.		74	
58 — 1.	66 — 1 2; 1.	75 — 1. 2. 3. 4.	
59 — 1 2; 1.	67 — 3. 2. 1.		

Znak	Zmiany	Podpis	Data

OZNACZENIA APARATÓW ELEKTRYCZNYCH

E 1701-001

Data	Str. 5
90.12	c.d.str. -

Nr. arch.

Opr. Przybylski | Spr. Roo

81-100 SILNIKI I GENERAT.

81

1.

82

2. 1.

83

1.

84

2. 1.

85

4.5. 3. 2. 1.

86

3. 1.2.

87

1.

88

2. 1.

89

2. 1.

90

5. 3.4. 1.2.

PODZESPOŁY ELEKTRON.

101

3. 1.

102

1.

103

1.

104

1.

PRZEKAŹNIKI

DOTYCZY FIGUR 201 - 207

ROZMAGNESOWANIE

POŁOCZENIA CEWEK

201

1. 4.

202

1. 2. 3. 4. 5. 8.

203

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

204

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

205

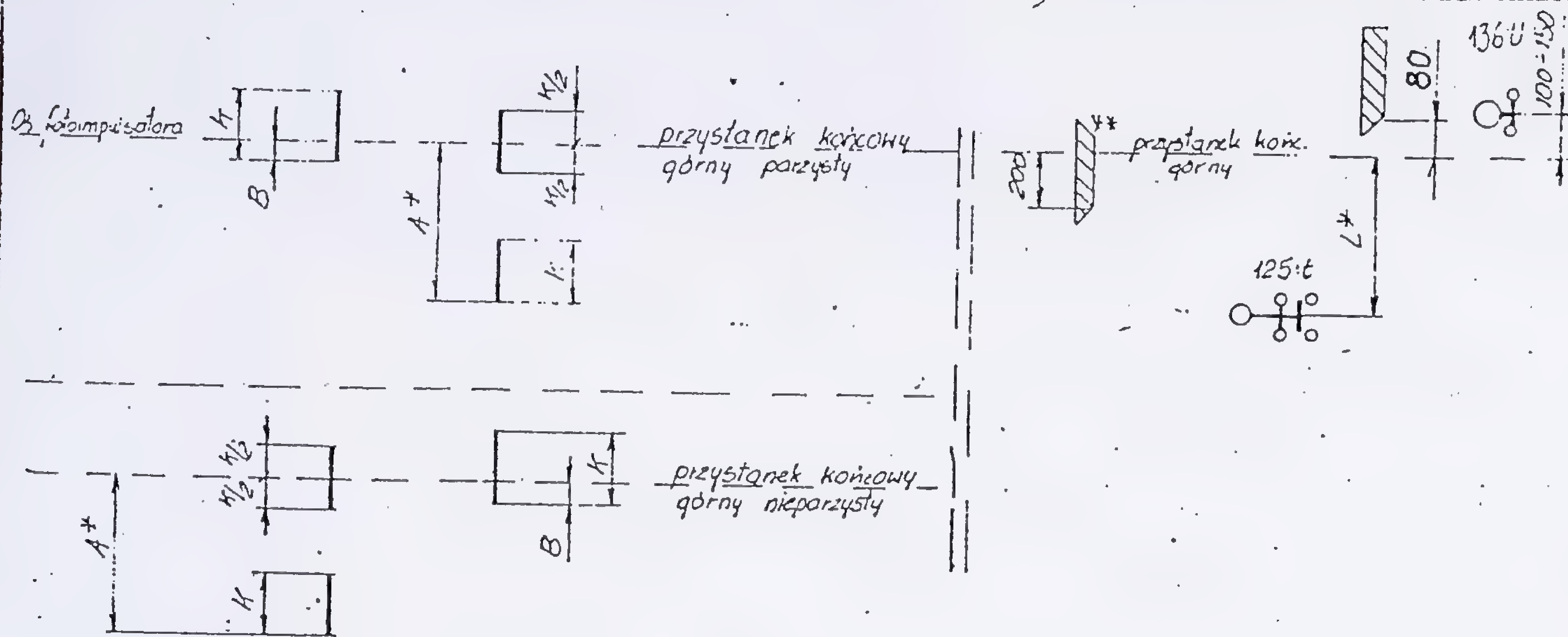
206 MT-2

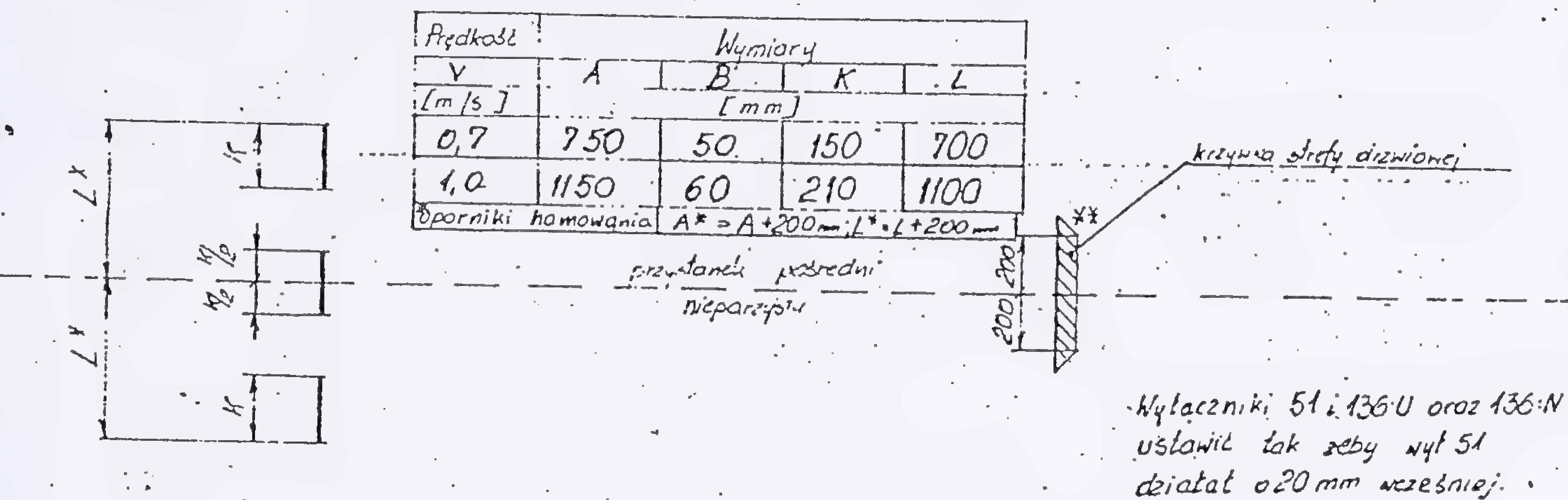
1. 2. 3. 4.

203 RM-2

1. 2.

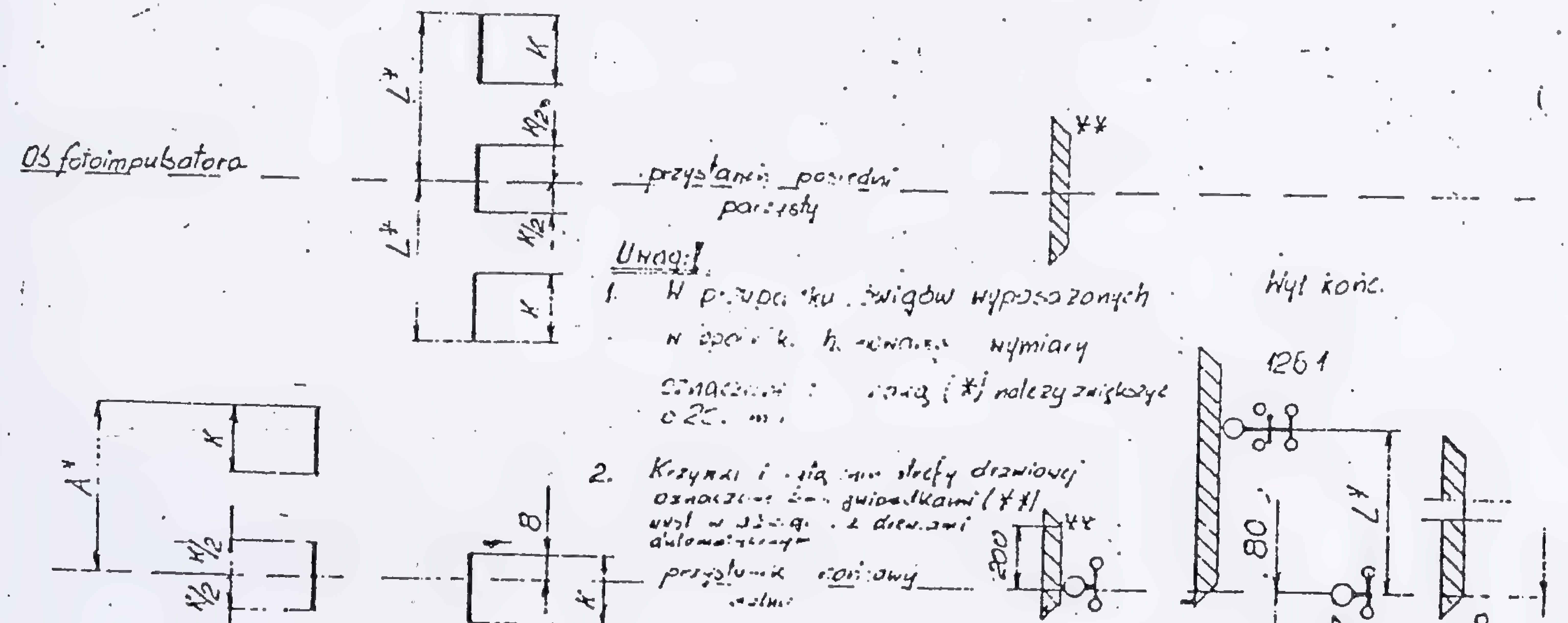
ZREMB-KOO ZAKŁAD BADAWCZO-ROZWOJOWY WARSZAWA	Schemat rozmieszczenia przystanek dla dźwigów z fotoimpulsatorem K3460-001 dla prędkości V= 0,7 m/s V= 1 m/s		E 1702-042
Kin.Tr.			82.01.08
Todtleben	Todtleben	14.01.82	





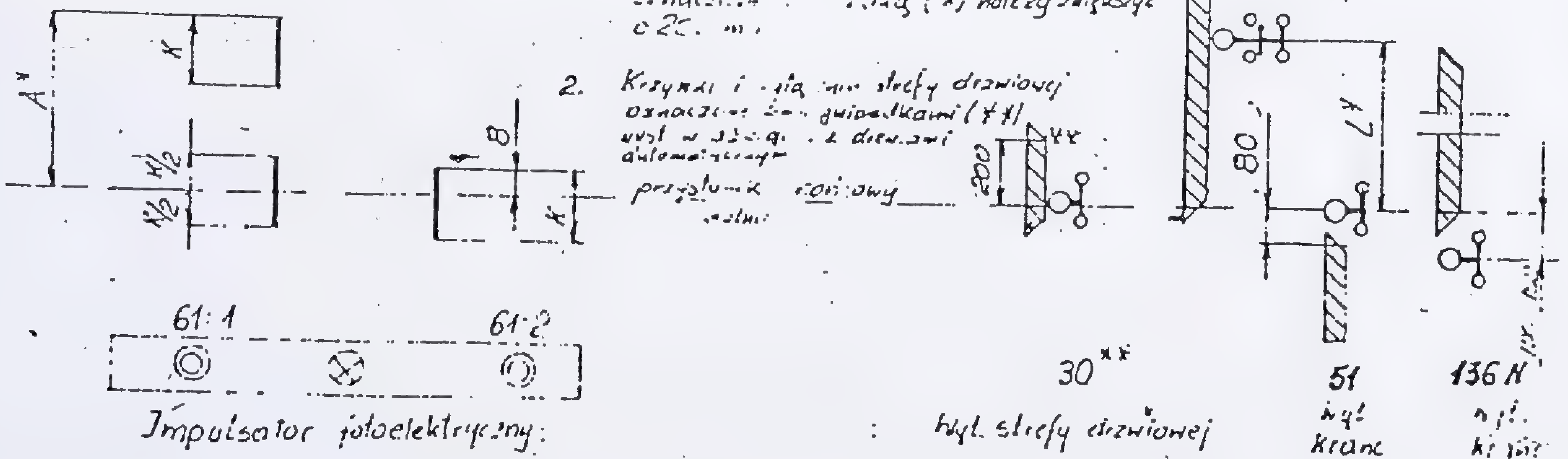
Prędkość V [m/s]	Wymiary A [mm]	B	K	L
0,7	750	50	150	700
1,0	1150	60	210	1100
Oporniki hamowania	A* = A+200 mm; L* = L+200 mm			

Wyłączniki 51 i 136:U oraz 136:N ustawić tak żeby wył 51 działał o 20 mm wcześniej.



Uwaga!

1. W przypadku dźwigów wyposażonych w oporniki hamowania wymiary oznaczone [illegible] (*) należy zwiększyć o 200 mm.
2. Krzywki i [illegible] strefy drzwiowej oznaczone [illegible] gwiazdkami (**) występują [illegible] z drzwiami automatycznymi.



E1702-042

~~ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH~~
Warszawa - Służewiec, ul Postępu 12
tel. centr 43-12-81

INSTRUKCJA NR 30
UŻYTKOWANIA DŹWIGU OSOBOWEGO

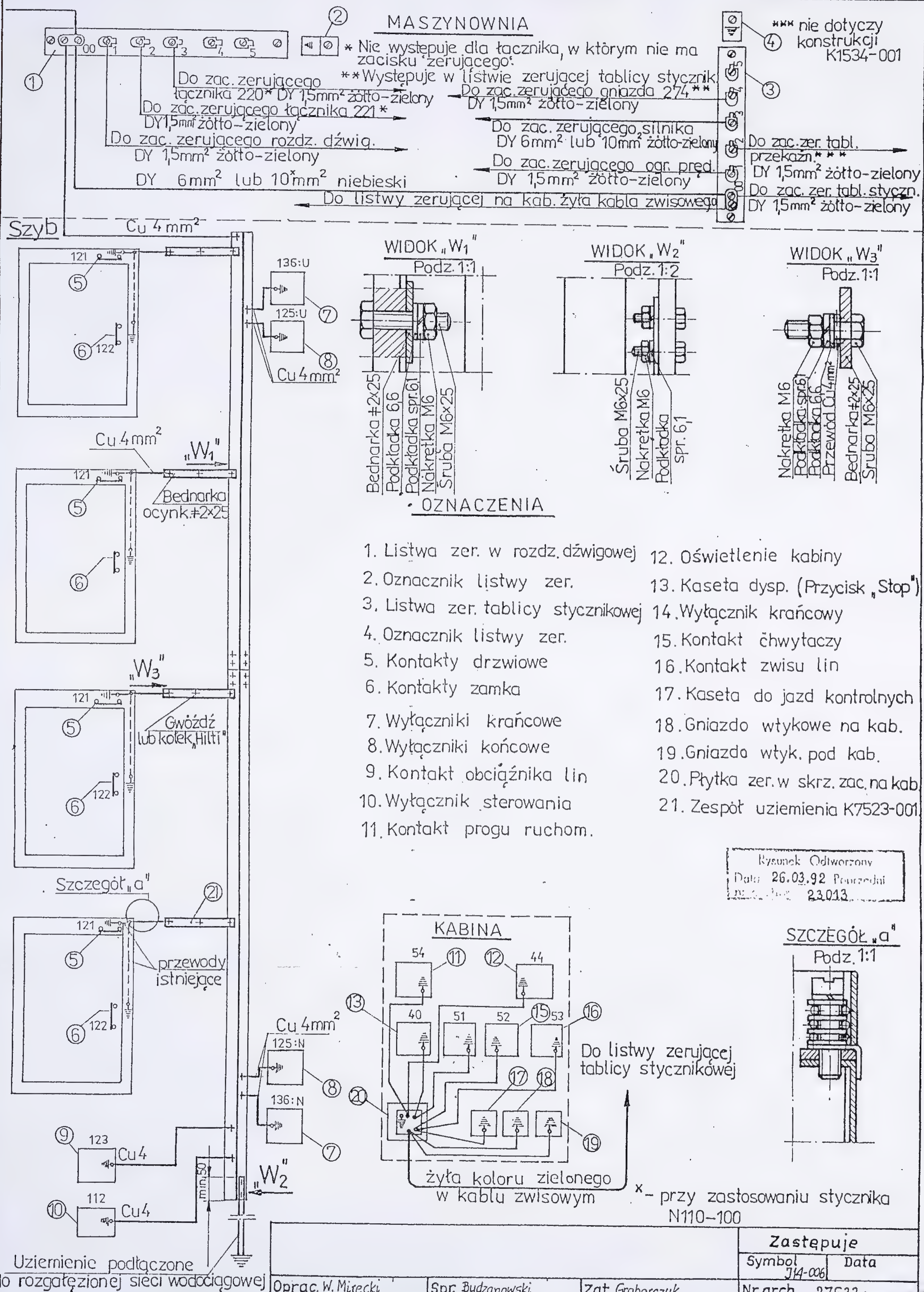
Udźwig kg/lub osób

1. W celu wezwania kabiny do właściwego przystanku należy posłużyć się przyciskiem znajdującym się w kasecie umieszczonej obok drzwi przystankowych.Wybrany przycisk powinien odpowiadać zamierzonemu kierunkowi jazdy.Przyjęcie wezwania zostaje potwierdzone zapaleniem się żarówki w przycisku.
2. Drzwi przystankowe można otwierać dopiero po zatrzymaniu się kabiny. Próby otwierania drzwi przystankowych gdy kabina nie stoi za nimi , lub jest w ruchu, grożą wypadkiem.
   Korzystanie z dźwigu jest dozwolone tylko,przy oświetlonej kabinie .
3. Każdorazowe zatrzymanie się kabiny na przystanku jest sygnalizowane dźwiękiem gongu,natomiast kierunek dalszej jazdy kabiny pokazuje podświetlona strzałka sygnalizatora.
4. Pasażer powinien wejść do kabiny jeżeli sygnalizowany jest wybrany przez niego kierunek jazdy dźwigu.
5. Po wejściu do kabiny,pasażerowie powinni nacisnąć,odpowiadające docelowym przystankom przyciski,znajdujące się w kasecie kabinowej. Przyjęcie dyspozycji potwierdzone jest zapaleniem się żarówek w przyciskach.
6. Zamknięcie drzwi przystankowych i uruchomienie dźwigu następuje samoczynnie.
7. Przy jeździe w górę lub w dół kabina rozwozi pasażerów oraz realizuje wezwania zgodnie z aktualnym kierunkiem jazdy.
8. Kabina w pełni obciążona nie realizuje wezwań.Pasażerowie pojadą w czasie następnej jazdy kabiny.
9. Po wyjściu pasażera z kabiny,drzwi przystankowe zamkną się samoczynnie i nie należy ich domykać.
10. Przycisk " STOP " służy do natychmiastowego zatrzymania kabiny w dowolnym miejscu.
    Używanie tego przycisku dozwolone jest tylko w przypadku grożącego niebezpieczeństwa lub nienormalnej pracy dźwigu.
11. W przypadku gdy kabina zatrzyma się między piętrami i nie daje się ponownie uruchomić,należy użyć przycisku " ALARM " w celu wezwania pomocy.
12. Dzieci do lat 12-tu mogą korzystać z dźwigu tylko pod opieką osób starszych.
13. O zauważonych usterkach w pracy dźwigu prosimy informować administrację budynku,konserwatora urządzenia,lub inne osoby sprawujące nadzór nad eksploatacją dźwigu.



KOMBINAT DŹWIGÓW OSOBOWYCH
~~ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH~~
WARSZAWA

KDO	INFORMACJA TECHNICZNA		
W-wa	Jnstalacja ochronna dźwigów o V=1 m/s	Symbol J75-006	Data 24.10.74
		Stron 2	Str. 1



KDO. W-wa	INFORMACJA TECHNICZNA		
	Instalacja ochronna dźwigów o V=1m/s	Symbol J75-006 Stron 2	Data 24.10.74r Str. 2

UWAGI:

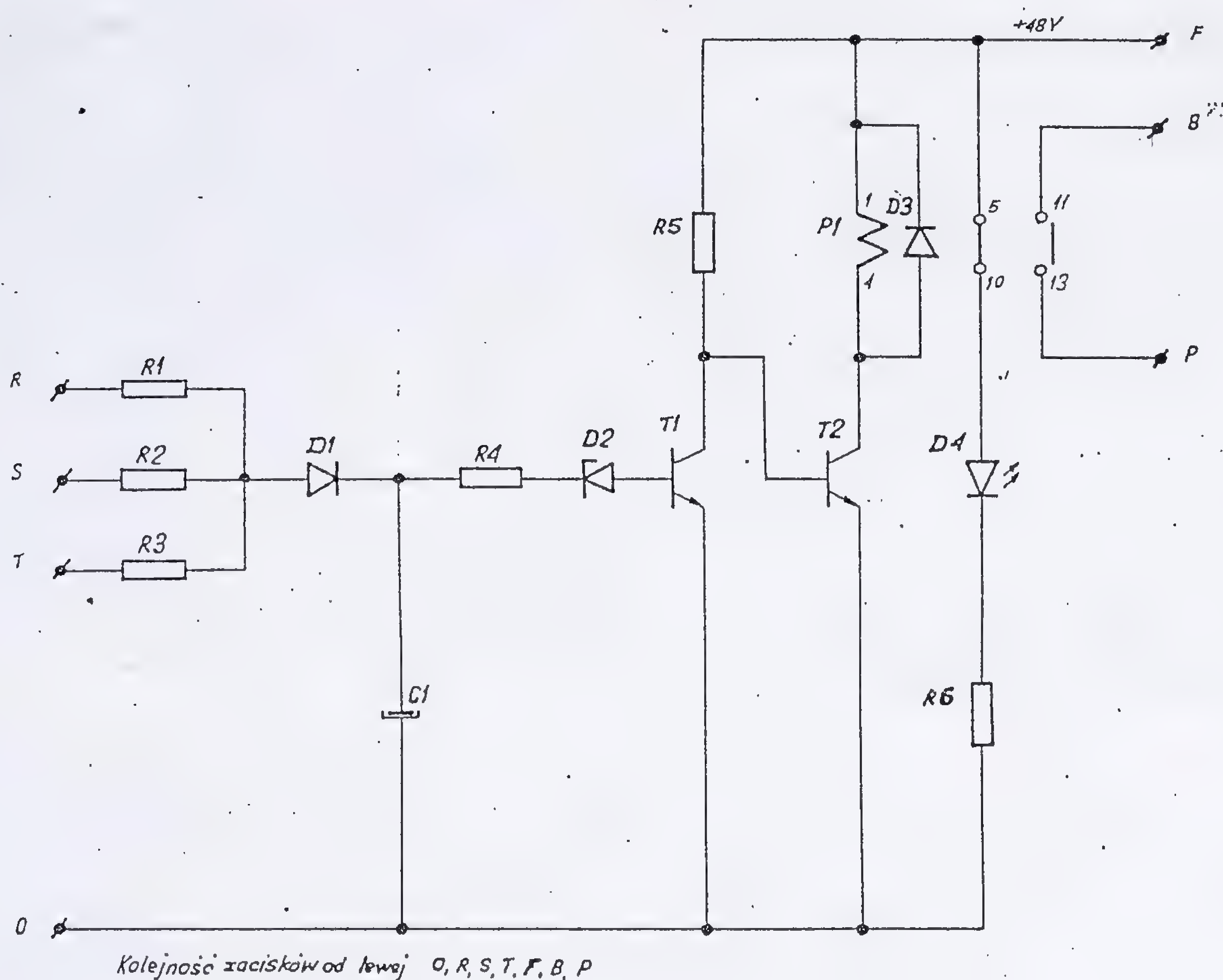
1. Schemat elektryczny instalacji zasilającej urządzenia dźwigowe w instrukcji J12-004.
2. Przewód zerowy linii zasilającej należy połączyć z zaciskiem „00" listwy zerującej w rozdzielnicy dźwigowej.
3. Jako gł. przewód uziem. w szybie wykorzystana jest prowadnica (PBUE §133)
4. Podłączenia bednarki do prowadnicy wykonać jak pokazano w widokach „W_1" „W_2" „W_3" i w szczególe „a".
5. Mocowanie bednarki bezpośrednio na ścianie szybu przy pomocy gwoździ lub kołków „Hilti", lub kołki rozporowe.
6. Podłączenia do ap. 125 i 136 wykonać od prowadnicy przewodem Cu 4 mm^2 przy pomocy: śruby M6; podk. 6,6; podk. spr. 6,1 oraz nakrętki M6.
7. W podszybiu prowadnice mostkować przy pomocy bednarki ocynk. ⌿ 2×25.
8. Aparaty bezpiecz. w szybie łączyć z prowadnicą przew. uziem. Cu
9. Instalację ochronną urządzeń w maszynowni i kabinie prowadzić przewodami izolowanymi wspólnie z przewodami inst. roboczej.
10. Śruby zaciskowe, podkładki i nakrętki stalowe ocynkowane.
11. Liczby podane na schem. nad obrysami oznaczają aparaty elektr. wg schematu. Liczby podane w kole są liczbami oznaczeń.
12. Połączenia uziem. aparatów na kabinie wykonać przewodem DY 1,5 mm^2 żółto-zielonym (dopuszcza się przewód LYg).
13. Dopuszcza się stosowanie oznaczników na przewody zgodnie z PBUE par. 132 ust. 9.
14. Na instrukcji podano najmniejsze dopuszczalne przekroje przewodów.
15. Połączenia podane w widokach „W_1" i „W_2" można wykonać przy pomocy spawania (PBUE par. 134 ust. 2).

Rysunek Odtworzony
Data 26.03.92 Poprzedni nr archiw. 23013

	Zastępuje	
	Symbol.	Data
Oprac. W. Mirecki / Spr. Budzanowski / Zat. Grabarczyk	Nr arch. 27634	

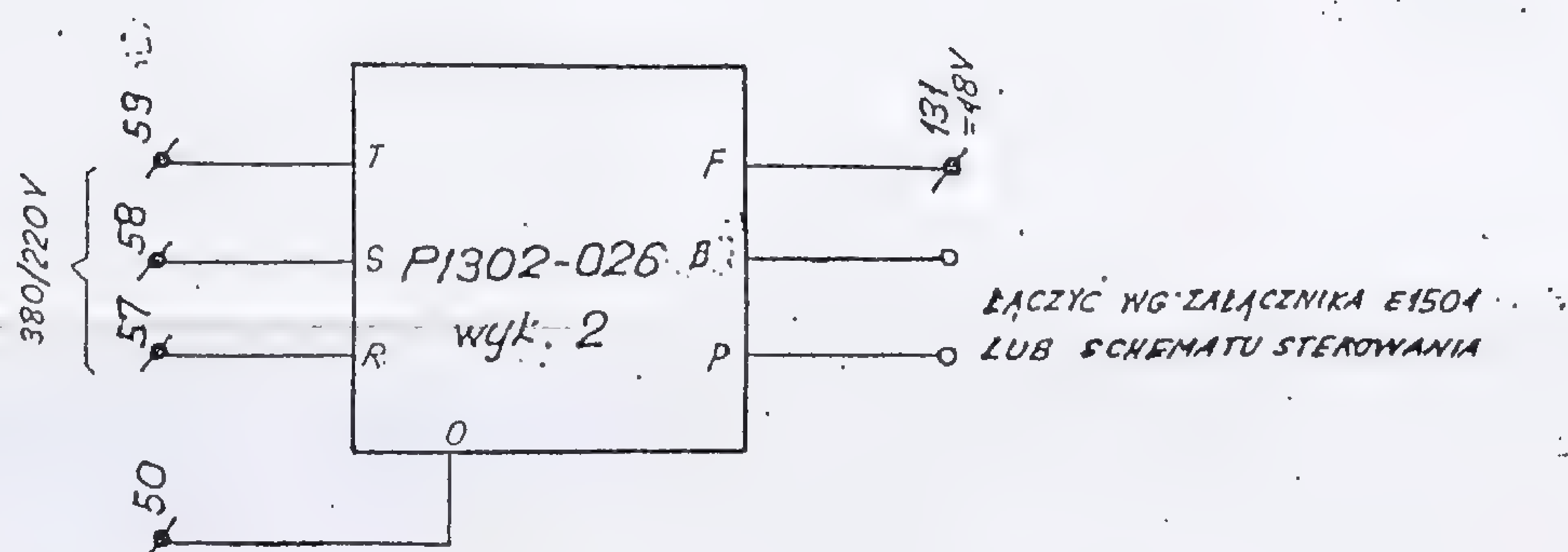
Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Płytka przekaźnika zaniku fazy K3526	P1302-026
1	Nowa strona zastępuje str. 3 KZ 42/87		87.07.31	Opr. Jan WŁODARCZYK		Data 87.05 str. 3b cd.str. 3c
Kreślił	Stanisław KOLASKOWIAK		870523	Spr. Bogdan TROPACZYŃSKI	Zatw. Tadeusz TODTLEBEN	Nr arch.

Wyk. 2 (Sterowania przekaźnikowe)



Kolejność zacisków od lewej 0, R, S, T, F, B, P

Strefa nieczułości 50÷70V [1)]
Opóźnienia blokady 1s
Opóźnienie wyłączenia blokady ok. 4s

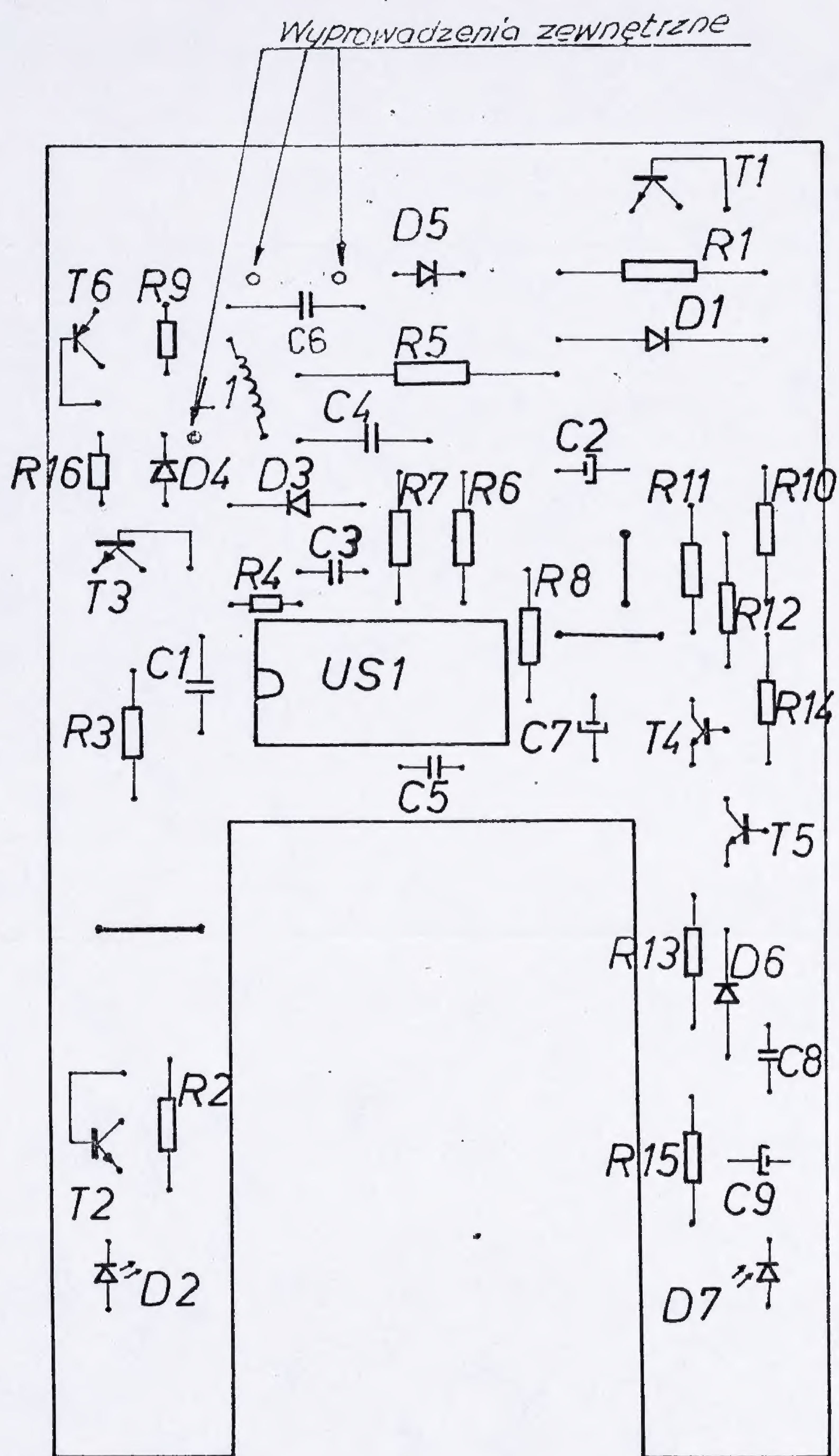


Uwaga: Przy pomiarze stanu izolacji induktorem należy wykręcić bezpieczniki „286" od 1÷3 i odłączyć przewody z zacisku „F" i „0" aparatu „422"

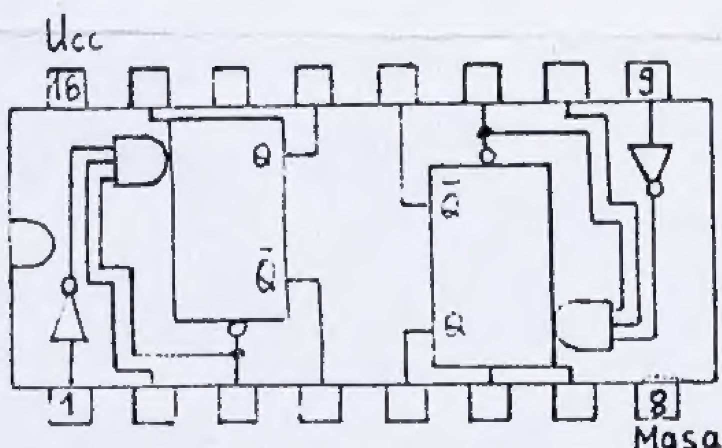
1) Odpowiada ok. 12V= na pkt. B

P1302-026

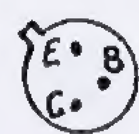
				ZREMB ZBR-KDO Warszawa	Fotoimpulsator na światło podczerwone do sterowań przekaźnikowych	P1303-007
				Opr. Włodarczyk		Data 11.81 / str. 1 c.d. 2
				Spr. Tropaczyński / Zatw. 09.83		Nr. arch: 24493

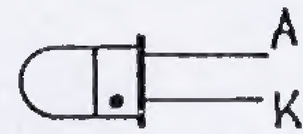


Oznaczenia elementów:

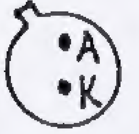












UCA 64123N BD 139 BC107 CQYP23 CQP441 BPYP46

Wykonanie 1,2,3 patrz str.2

P1303-007

				ZREMB ZBR-KDO Warszawa	Fotoimpulsator na światło podczerwone do sterowań przekaźnikowych	P1303-007
				Opr. PIE		Data 10.81. / str. 2 c.d. 3
				Spr. Włodarczyk [signature]	Zatw. Todtleben [signature] 09.83	

Lp	Oznaczenie	Nazwa elementu	Typ elementu Nr. normy Nr. rysunku	Wykonanie 1 szt.	2 szt.	3 szt.
1	US1	Układ scalony	UCA 64 123N	1	1	1
2	T1, T2, T3	Tranzystor	BD 139	3	3	3
3	T4, T5	—,—	BC 107	2	2	2
4	T6	—,—	BD 140	1	1	1
5	D1	Dioda	BZP 611 C5V6	1	1	1
6	D2	—,— elektroluminescencyjna	CQYP 23	1	1	1
7	D3, D6	Dioda	BAVP 19	2	2	2
8	D4	—,—	BYP 401-100	1	1	1
9	D5	—,—	CQP 441	1	1	1
10	D7	—,—	BPYP 46	1	1	1
11	R1	Rezystor	MŁT - 10% - 1W 15kΩ	1	1	1
12	R2	—,—	—,— —,— 0,25W 18Ω	1	1	1
13	R3	—,—	—,— —,— 0,125W 200Ω	1	1	1
14	R4	—,—	—,— —,— —,— 15kΩ	1	1	1
15	R5	—,—	—,— —,— 2W 100Ω	1	1	1
16	R6, R11	—,—	—,— —,— 0,25W 5,1kΩ	2	2	2
17	R7	—,—	—,— —,— —,— 1,2kΩ	1	1	1
18	R8	—,—	—,— —,— 0,125W 18kΩ	1	1	1
19	R9	—,—	—,— —,— 1W 20kΩ	1	1	1
20	R10	—,—	—,— —,— 0,25W 1kΩ	1	1	1
21	R12	—,—	—,— —,— —,— 75kΩ	1	1	1
22	R13	—,—	—,— —,— —,— 300kΩ	1	1	1
23	R14	—,—	—,— —,— —,— 1MΩ	1	1	1
24	R15	—,—	—,— —,— 0,125W 11kΩ	1	1	1
25	R16	—,—	—,— —,— 0,25W 47kΩ	1	1	1
26	C1	Kondensator	MKSE - 20 - 10% - 100V 47nF	1	1	1
27	C2	—,— elektrolitycz.	04/U 63V 22μF	1	1	1
28	C3, C4, C5	Kondensator	MKSE - 20 - 10% - 100V 0,1μF	3	3	3
29	C6	—,—	—,— 0,22μF	1	1	1
30	C7	—,— elektrolitycz.	04/U 6,3V 100μF	1	1	1
31	C8	—,—	KCPm typ IIB N750 1,5nF	1	1	1
32	C9	—,— elektrolitycz.	04/U 16V 10μF	1	1	1
33	L1	Dławik	Dł 620μH L-9/D4262-024	1	1	1
34		Złącze szufladkowe-wtyk	871 009 02211001	1	—	—
35		—,— —,— gniazdo	881 009 02211021 / występuje w poz. 38	—	—	—
36		Płytka drukowana	K5060-030 wyk. 1	1	1	—
37		" "	" " " 2	—	—	1
38		Wiązka prefabrykowana	K3385-002-B3	1	—	—
39		Przewód	NYL HYY 3×0,75 dł. 2000mm	—	1	1
40		Przewód	TLYd 7×0,1 dł. 120 mm	1	—	—
41		Wąż O	PCW zielony 2×1 PN-67/C-89209	dł. 60mm	dł. 60mm	dł. 60mm

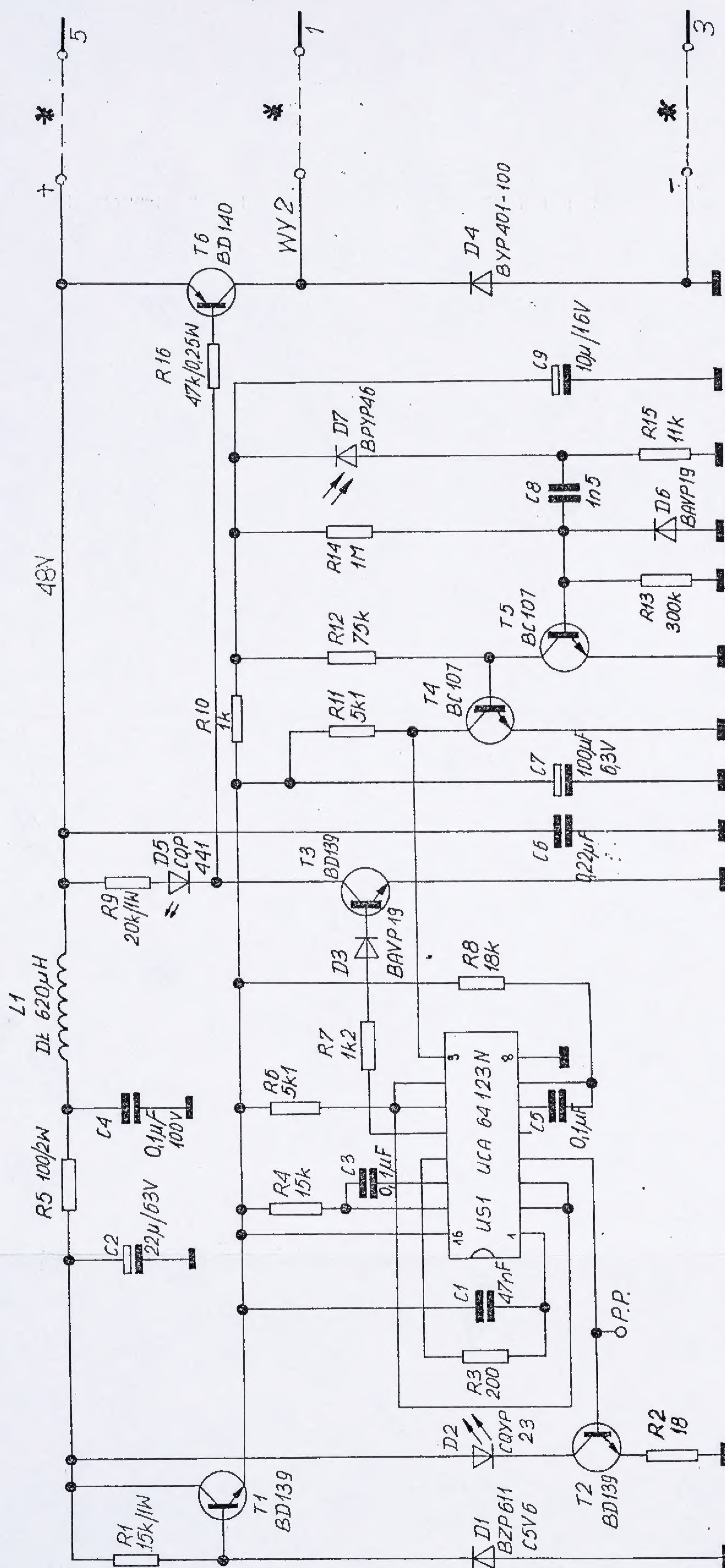
Uwaga: wykonanie 1 stosować w fotoimpulsatorze z obudową blaszaną wg K3524 wyk. B (złącze)
" 3 " " zalewanym wg K3525 (bez złącza)
" 2 " " z obudową blaszaną wg K3524 wyk. E (bez złącza)

Koszulkę zakładać tylko na przewód żółto-zielony.

P1303-007

ZREMB ZBR-KDO Warszawa	Fotoimpulsator na światło podczerwone do sterowań przekaźnikowych
Opr. PIE	
Spr. Włodarczyk	Zatw. Todtleben 09.83

P1303-007	
Data	str. 3
10.81.	c.d. —
Nr. arch: 24493	



Uwagi:
1. Zdjąć izolację wspólną z przewodów na długości 70 mm.
2. Zdjąć izolację z żył przewodów na długości 10 mm, przewód oblutować na długości 6 mm.

* łączyć przewodem poz. 39 lub 40
Dla wykonania 2 łączyć
„+" przewód czerwony lub brązowy
„–" przewód niebieski
„WY" przewód żółto-zielony

P1303-007

Dokumentacja
elektryczna dźwigu
E.1005 - 060